报批稿

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）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

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）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2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6页
6	路线纵断面图	GK1-6	共6页
7	直线、曲线及转角表	GK1-7	共2页
8	纵坡、竖曲线表	GK1-8	共3页
9	项目区域规划图	GK1-9	共6页
10	重要工点地质剖面图	GK1-10	共4页
11	路基标准横断面图	GK2-1	共2页
12	低填浅挖处理工程数量估算表	GK2-2	共1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1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1页
17	软土地基处理方案设计图	GK2-7	共1页
18	路基土石方数量估算表	GK2-8	共1页
19	路基防护工程数量估算表	GK2-9	共1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1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1页
24	路基排水结构设计图	GK2-14	共1页
25	拆除老路工程设施数量表	GK2-15	共1页
26	桥梁设置一览表	GK3-1	共1页
27	上部构造标准横断面图	GK3-2	共1页
28	西湾跨海特大桥方案一桥型布置图	GK3-3-1	共4页
29	西湾跨海特大桥方案二桥型布置图	GK3-3-2	共4页
30	西湾跨海特大桥方案三桥型布置图	GK3-3-3	共4页

序号	图　表　名　称	图　号	备　注
31	平面交叉一览表	GK4-1	共1页
32	平面交叉工程估算表	GK4-2	共1页
33	与新园路平面交叉设计图	GK4-3	共1页
34	与融合路平面交叉设计图	GK4-4	共1页
35	苗木数量表	GK5-1	共1页
36	绿化设计图	GK5-2	共1页
37	安全设施横断面布置图	GK5-3	共1页
38	照明横断面图	GK5-4	共1页
39	其他工程数量估算表	GK5-5	共1页
40	临时工程一览表	GK5-6	共1页
41	公路用地估算表	GK6-1	共1页
42	拆迁建筑物、电力、电讯及其他管线设施数量估算表	GK6-2	共1页
43	赔偿树木、青苗数量估算表	GK6-3	共1页
44	估算表		共76页
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			

校对

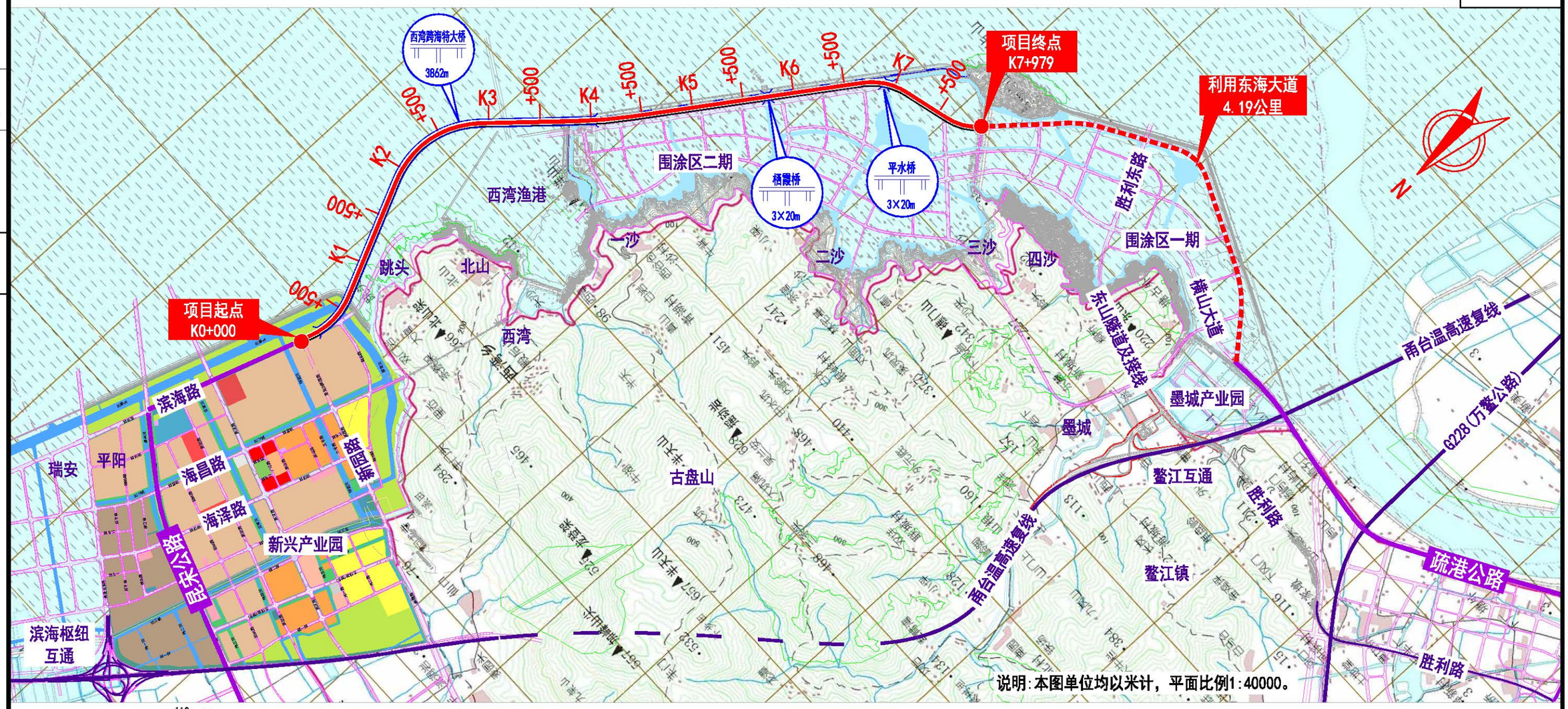
图名



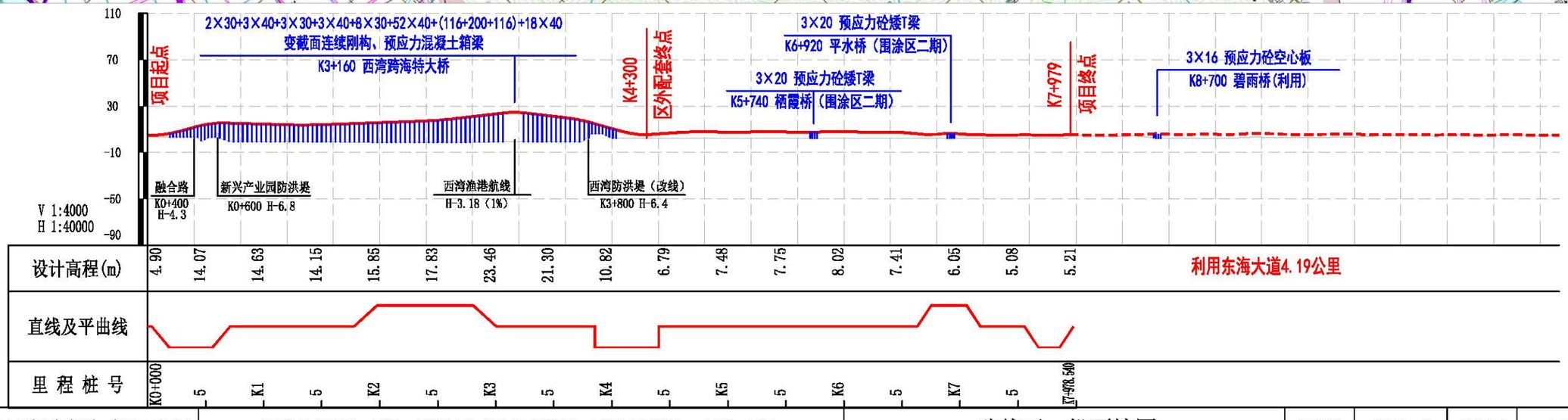
北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	项目地理位置图	图号	GK1-1	时间	2021年08月

校对

图名



说明:本图单位均以米计，平面比例1:40000。



北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）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

本项目起点
K0+000
CK0+000

方案比选终点
K7+978.540
CK8+048.874

C线
K线

西湾跨海特大桥
7012m

西湾跨海特大桥
3862m

栖霞桥
3×20m

平水桥
3×20m

CK1 CK2 CK3 CK4 CK5 CK6 CK7 CK8
K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8
+500

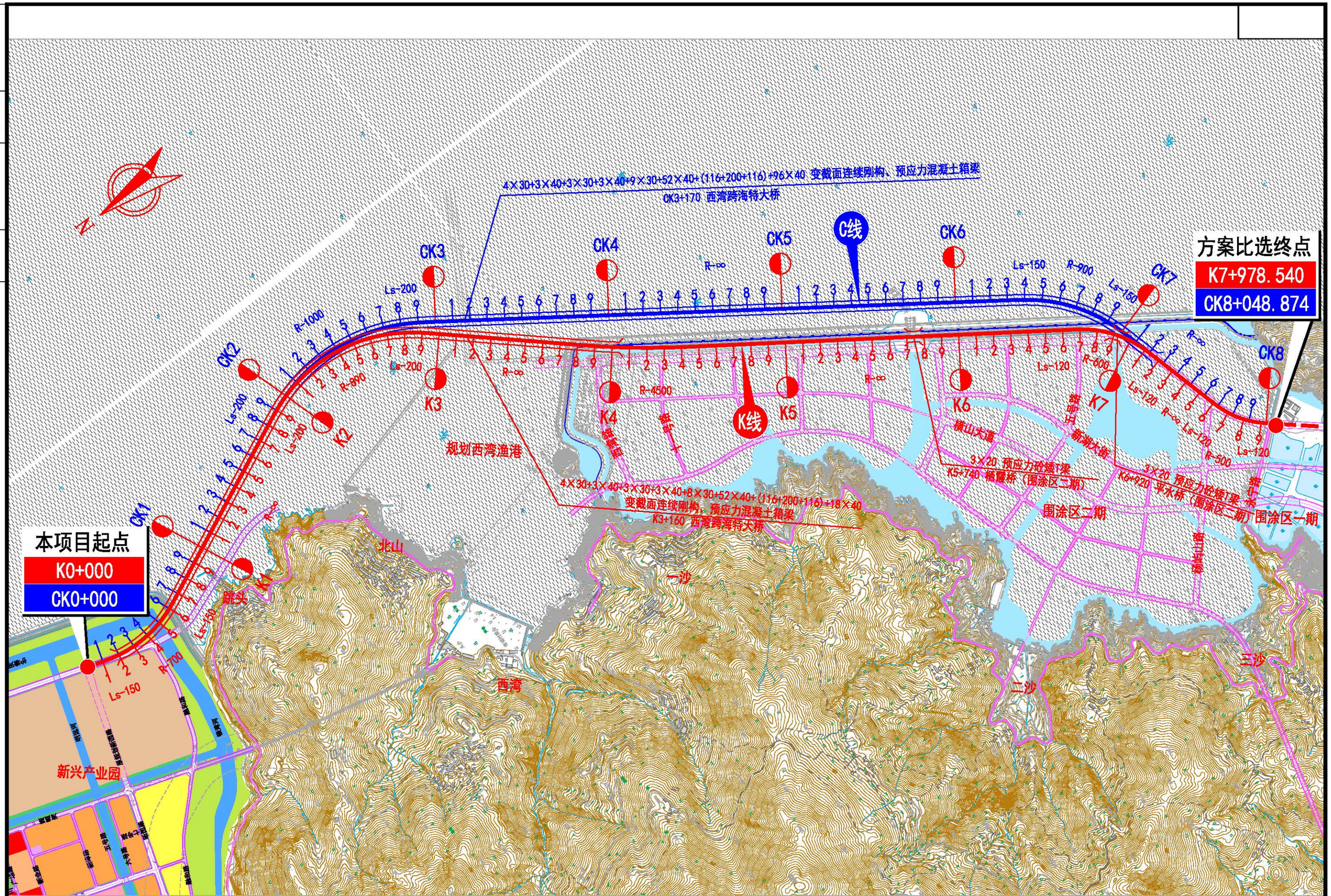
北山
西湾渔港
西湾
一沙
二沙
三沙
四沙
胜利东路
横山大道
东山隧道及接线
墨城产业园
墨城
鳌江互通
鳌江镇
胜利路
疏港公路
甬台温高速复线
G228(万鳌公路)
丰收二路
滨海路
平阳
海昌路
海泽路
新园路
瑞安
新兴产业园
滨海枢纽互通
海西镇
古盘山
丰产山
丰收山
N

说明：1、本图单位均以米计，平面比例1:40000。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线方案比较图	图号	GK1-3	时间	2021年08月

校对

图名



本图尺寸均以米计，比例1:20000，国家2000坐标系。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线方案比较图	图号	GK1-3	时间	2021年08月

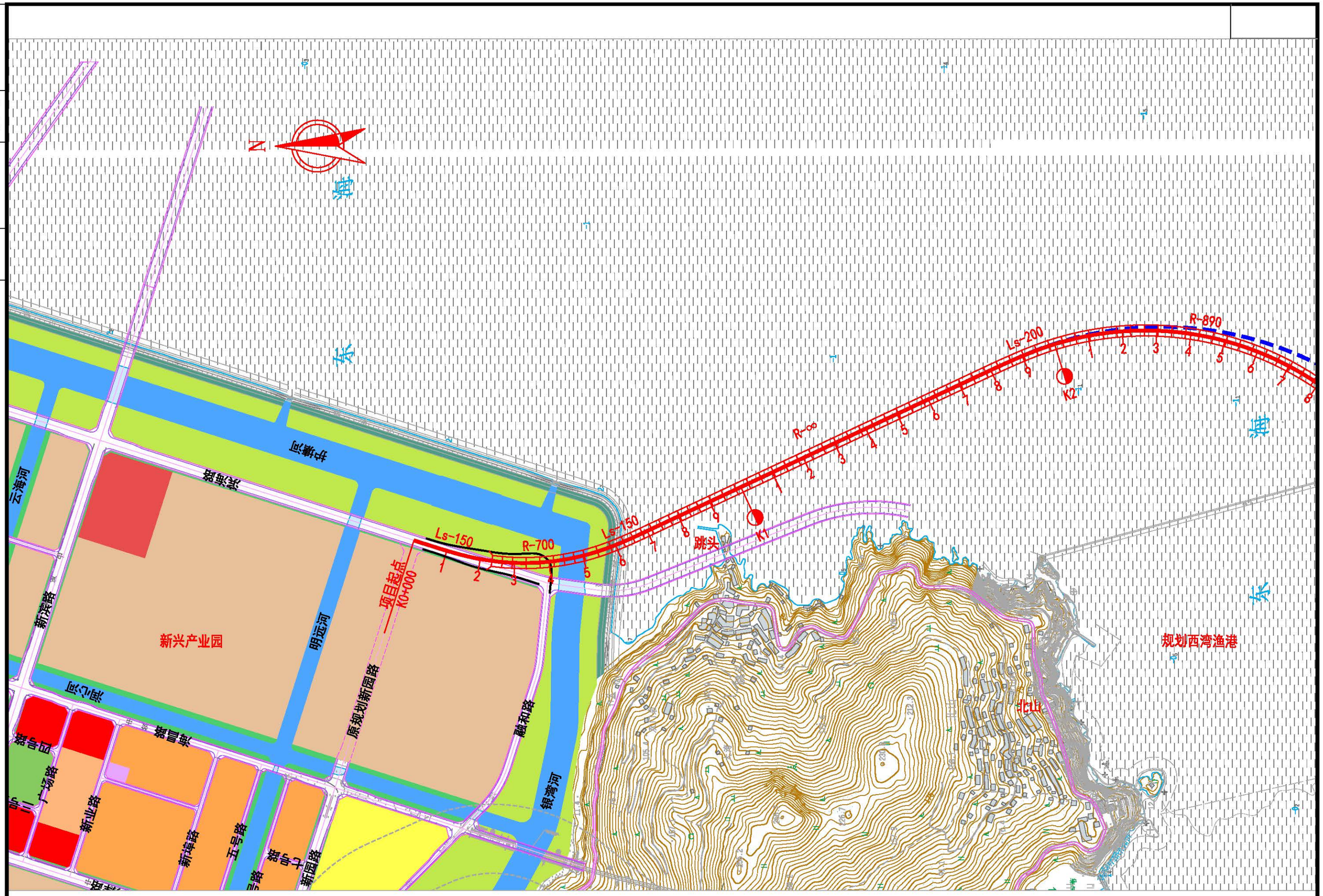
主要经济技术指标表

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）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)	(6)
1	**一、基本指标**				
2	桩号范围		K0+000～K4+300	K4+300～K7+979	
3	公路等级	级	一级	一级	
4	设计速度	Km/h	60	60	
5	征用土地	亩	261.9	274.0	535.9
6	拆迁建筑物	㎡	5	——	5.0
7	建安费	万元	139914.0	43586.6	183500.6
8	估算总额	万元	165937.3	56115.7	222053.1
9	平均每公里总造价	万元	38590.1	15253.0	22997.9
10	**二、路线**				
11	项目路线全长	Km	7.979		
12	该段路线总长	Km	4.300	3.679	7.98
13	平均每公里交点数	个	0.752		
14	平曲线最小半径	m	500.000		
15	平曲线长度	m	4092.908		
16	平曲线占路线总长	%	51.299		
17	最大纵坡	%	2.800		
18	最短坡长	m	200.000		
19	竖曲线最小半径				
20	凸型	m/个	10000.00 /1		
21	凹型	m/个	6500.00 / 1		
22	竖曲线占路线总长	%	48.922		
23	**三、路基、路面**				
24	路基宽度	m	33.0		
25	**路基填挖**				
26	填方	1000m³	73.4	599.7	673.1
27	挖方	1000m³	3.8	48.3	52.1
28	**软基处理**				
29	素砼桩桩长	1000m	124.847	969.895	1094.742
30	**路基防护**				
31	坡面防护	1000㎡	4.904	50.927	55.831
32	**沥青路面**	1000㎡	13.567	109.497	123.064
33	排水工程	1000m³	0.801	6.462	7.263
34	**桥头处理**				
35	级配碎石换填	1000m³	6.055	9.375	15.430
36	**路床处理**				
37	清宕渣换填	1000m³	11.563	93.958	105.521
38	**四、桥梁、涵洞**				
39	设计车辆荷载	级	公路-I级		
40	结构物宽度	m	2×16.25		
41	特大桥	m/座	3862/1	——	3862/1
42	大桥	m/座	——	——	
43	中小桥	m/座	——	130/2	183/3
44	涵洞	道	——	——	
45	**五、路线交叉**				
46	平面交叉	处	3	2	5
47	互通式立体交叉	处	——	——	
48	**六、交通工程及沿线设施**				
49	安全设施	km	4.300	3.679	7.98
50	路灯	套	26	122	148
51	**七、环境保护**				
52	绿化	km	4.300	3.679	7.98

校对

图名

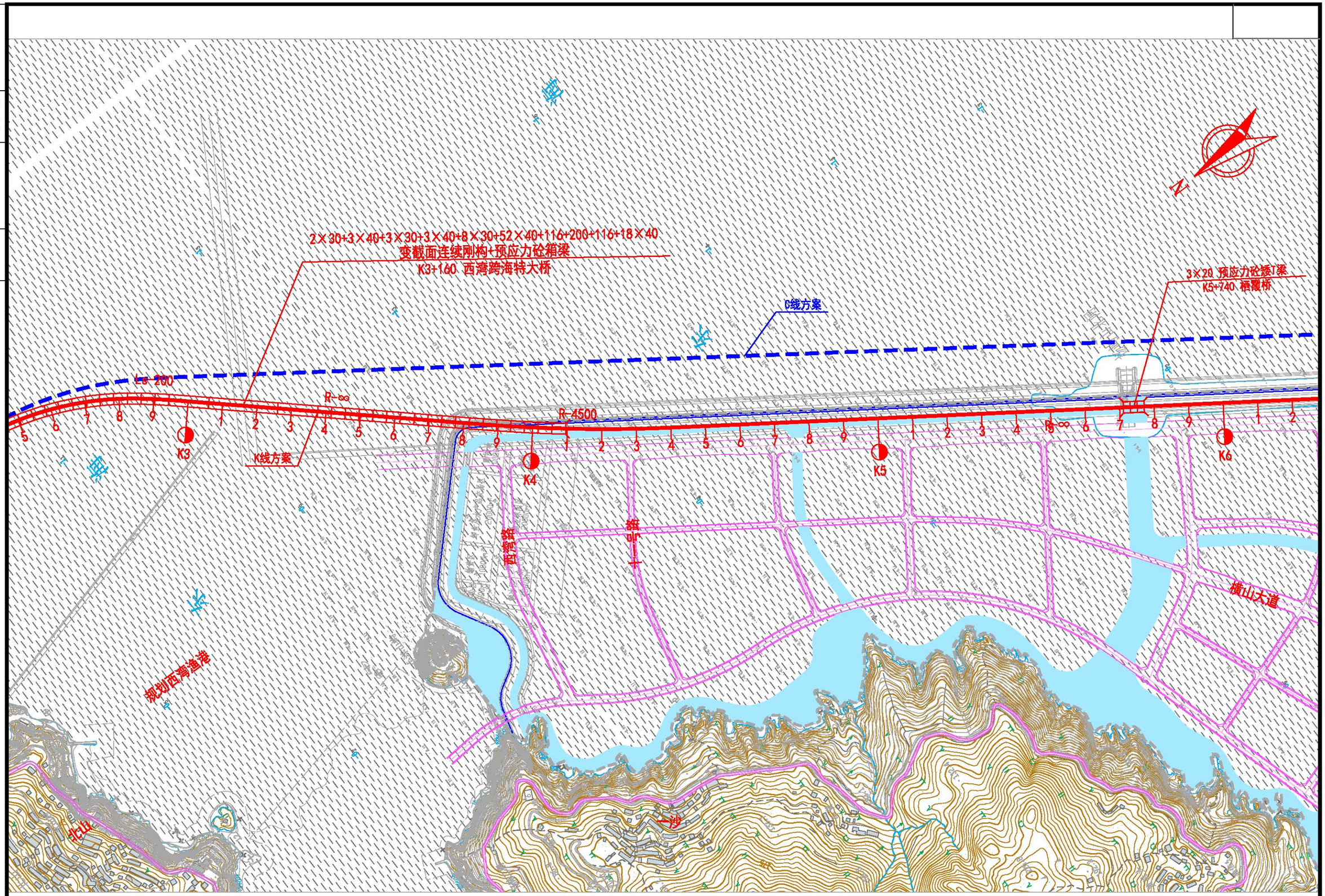


本图尺寸均以米计，比例1:10000，国家2000坐标系。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线平面图（K线）	图号	GK1-5	时间	2021年07月

校对

图名

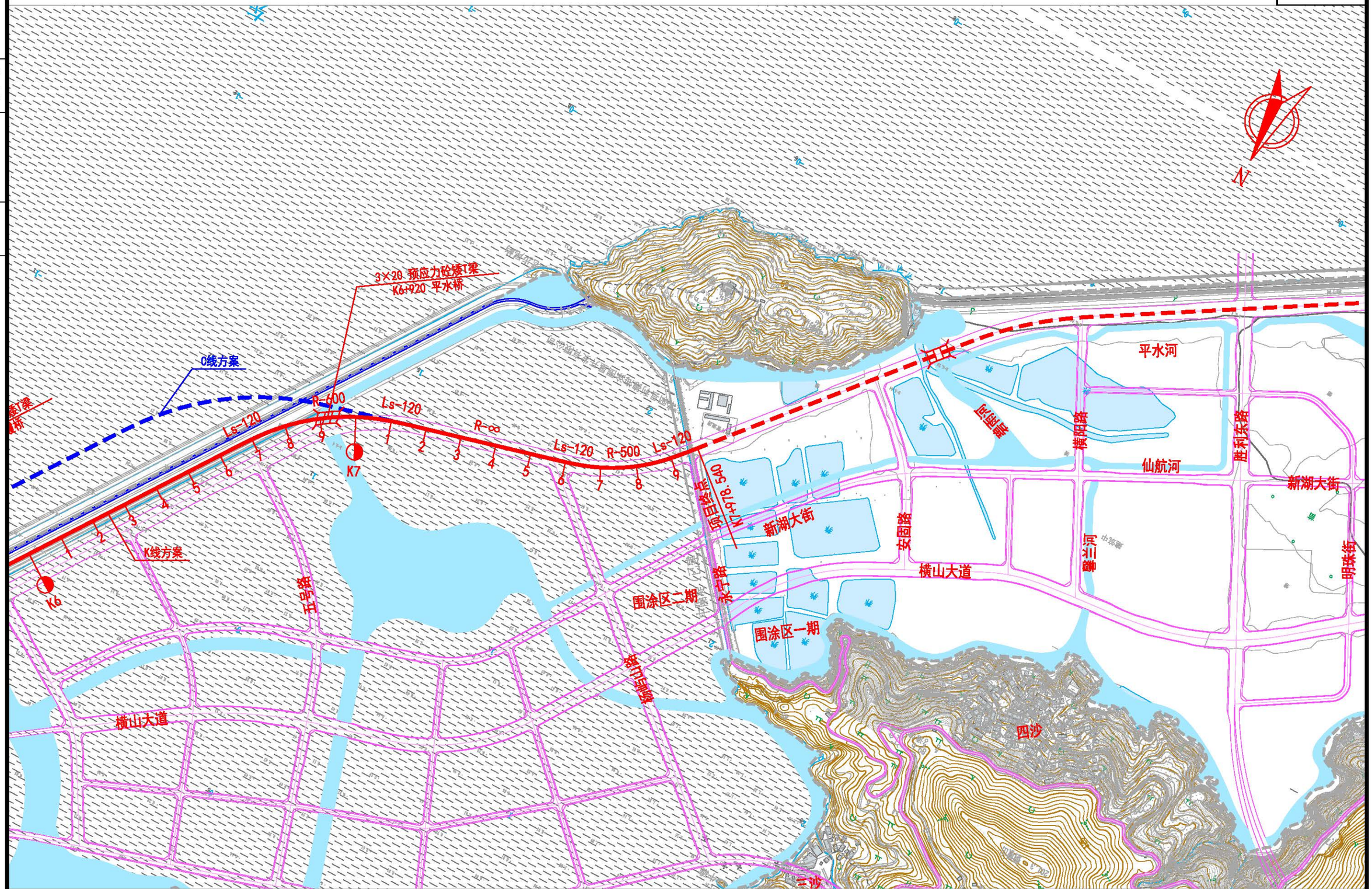


本图尺寸均以米计，比例1:10000，国家2000坐标系。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线平面图（K线）	图号	GK1-5	时间	2021年07月

校对

图名

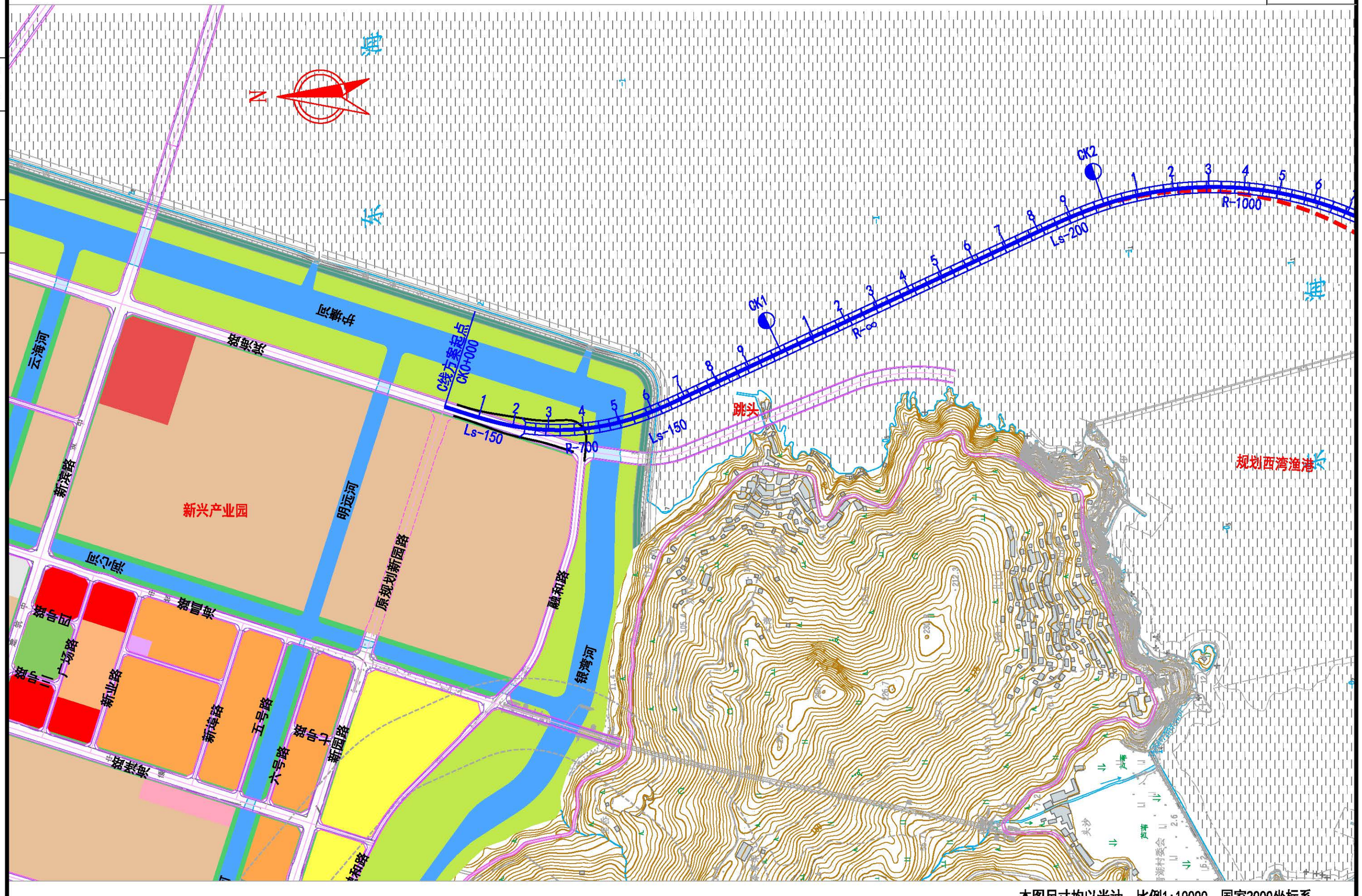


本图尺寸均以米计，比例1:10000，国家2000坐标系。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线平面图（K线）	图号	GK1-5	时间	2021年08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	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线平面图（C线）	图号	GK1-5	时间	2021年07月

校对

图名

2×30+3×40+3×30+3×40+9×30+52×40+116+200+116+96×40 变截面连续刚构+预应力砼箱梁
CK3+190 西湾跨海特大桥

CK3 CK4 CK5 CK6

C线方案

R-∞

Ls-200

K线方案

规划西湾渔港

西湾路

横山大道

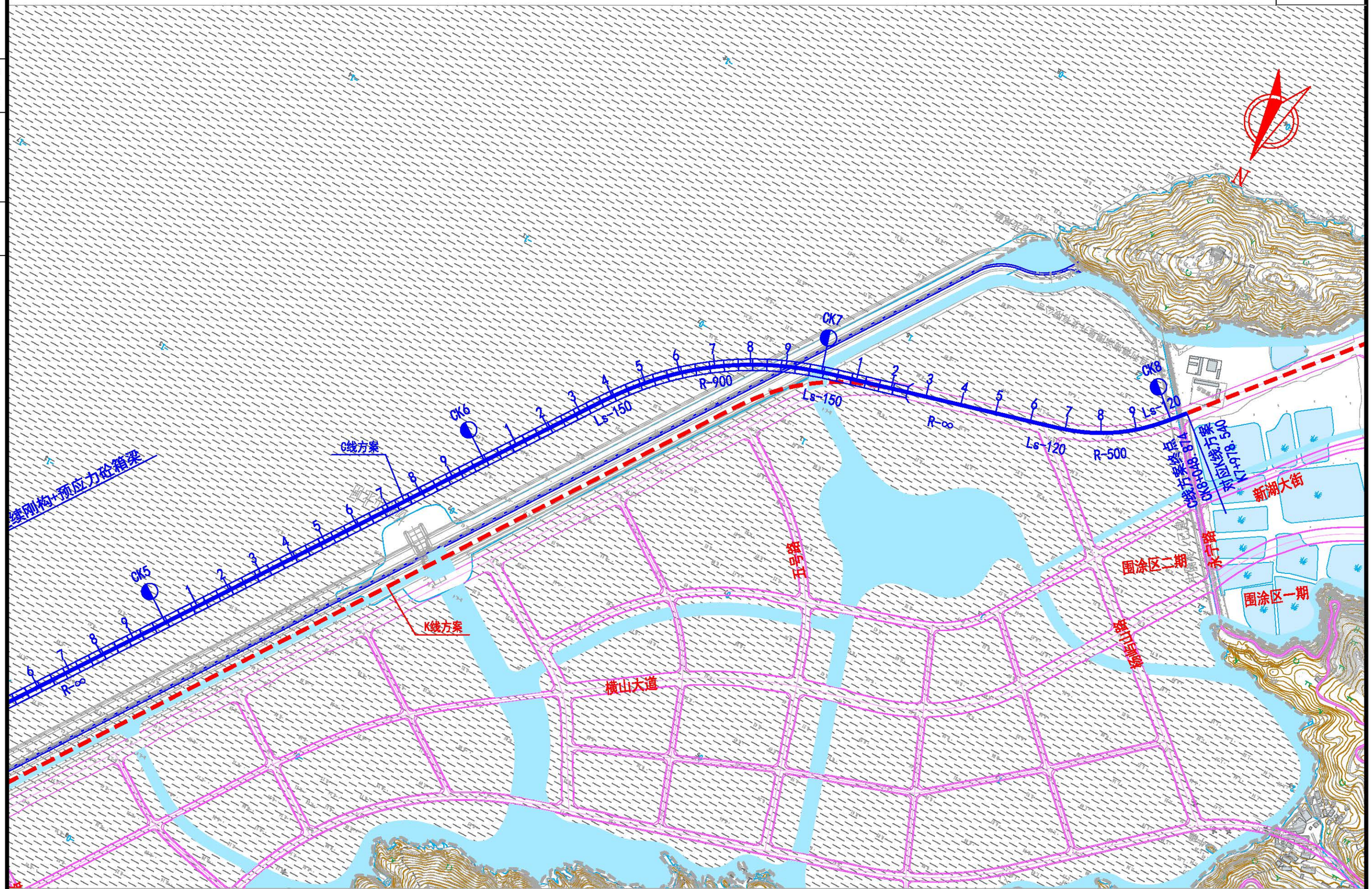
N

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	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线平面图（C线）	图号	GK1-5	时间	2021年07月

校对

图名

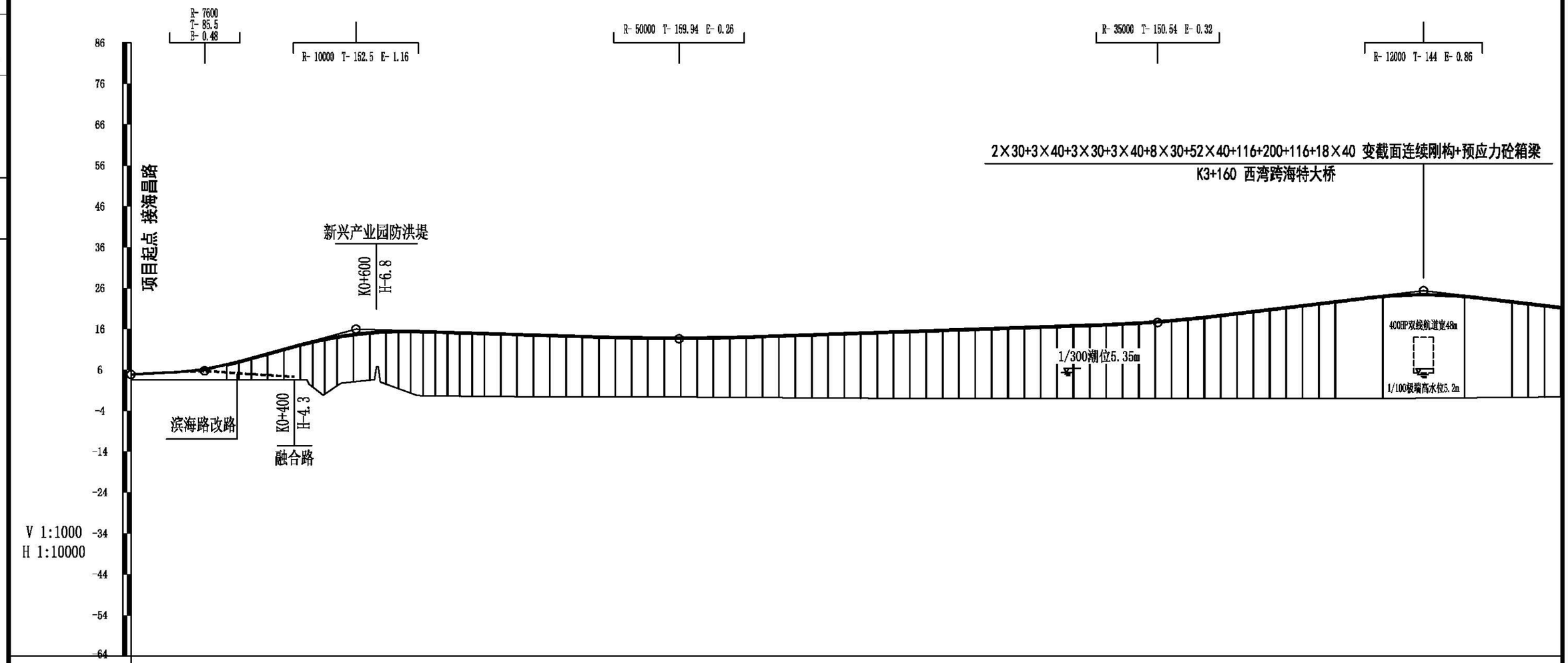


本图尺寸均以米计，比例1:10000，国家2000坐标系。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线平面图（C线）	图号	GK1-5	时间	2021年07月

校对

图名

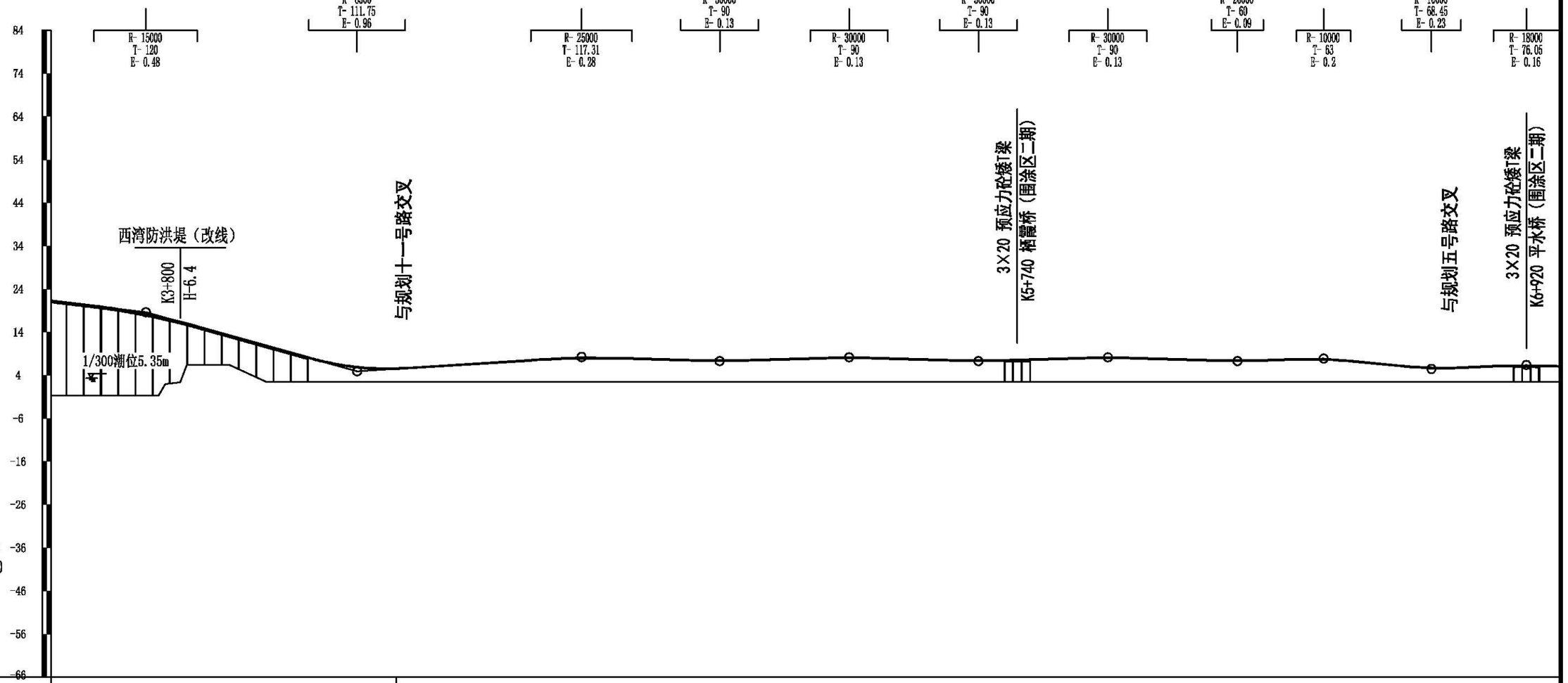


分段情况	区外配套工程范围4.3公里（K0+000～K4+300）
填挖高度(m)	1.30 1.80 3.03 5.50 8.25 12.24 8.50 15.82 15.64 15.45 15.17 14.89 14.61 14.47 14.57 14.88 15.28 15.69 16.09 16.49 16.90 17.23 17.57 17.90 18.26 18.85 19.73 20.88 22.07 23.27 24.46 25.29 25.31 24.98 23.21 21.94
设计高程(m)	4.90 5.40 6.63 9.10 11.85 14.07 15.30 15.52 15.23 14.93 14.63 14.33 14.03 13.87 13.91 14.15 14.49 14.83 15.17 15.51 15.85 16.19 16.53 16.87 17.23 17.83 18.71 19.86 21.06 22.26 23.46 24.37 24.45 23.70 22.50 21.30
地面高程(m)	3.60 3.60 3.60 3.60 3.60 1.84 6.80 -0.30 -0.41 -0.52 -0.54 -0.56 -0.58 -0.60 -0.66 -0.73 -0.79 -0.86 -0.92 -0.99 -1.05 -1.05 -1.04 -1.04 -1.03 -1.03 -1.02 -1.02 -1.01 -1.01 -1.00 -0.93 -0.86 -0.78 -0.71 -0.64
坡度(%)坡长(m)	4.90 0.50 180.00 +180 5.80 2.75 370.00 +550 15.98 -0.30 790.00 +940 13.61 0.34 1170.00 +510 17.58 1.20 650.00 +160 25.38 -1.20 340.00(560.00)
直线及平曲线	JD1 I=42° 46′ 35.2″ (Z) R=700 Ls=150 R=∞ JD2 I=66° 12′ 27″ (Y) R=890 Ls=200 R=∞
里程桩号	K0+000 1 2 3 4 5 6 7 8 9 K1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 K2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 K3 1 2 3 4 K3+500

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线纵断面图（K线）	图号	GK1-6	时间	2021年08月

校对

图名



分段情况	区外配套工程范围4.3公里（K0+000～K4+300）	西湾围涂区二期工程范围3.7公里（K4+300～K7+979）
填挖高度(m)	21.91 20.76 19.24 13.97 7.22 8.32 5.52 3.52 3.05 3.65 4.29 4.93 5.42 5.51 5.25 4.98 4.98 5.25 5.52 5.52 5.25 4.98 4.98 5.25 5.52 5.52 5.25 4.95 4.95 5.24 4.91 3.96 3.23 3.41 3.73 3.55	
设计高程(m)	21.30 20.10 18.57 16.37 13.62 10.82 8.02 6.02 5.55 6.15 6.79 7.43 7.92 8.01 7.75 7.48 7.48 7.75 8.02 8.02 7.75 7.48 7.48 7.75 8.02 8.02 7.75 7.45 7.45 7.74 7.41 6.46 5.73 5.91 6.23 6.05	
地面高程(m)	-0.64 -0.66 -0.67 2.40 6.40 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 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 2.50	
坡度(%)坡长(m)	-1.20 220.00(560.90) +720 / -2.80 490.00 +210 / 0.64 520.00 +730 / -0.30 320.00 +650 / 0.30 300.00 +350 / -0.30 300.00 +650 / 0.30 300.00 +950 / -0.30 300.00 +250 / -0.30 200.00 +460 / -0.96 250.00 +700 / 0.41 220.00 +920 / 6.40	
直线及平曲线	R=∞	JD3 I=7°00′47.4″(Z) R=4500 / R=∞ / JD4 I=40°38′33.5″(Y) R=600 Ls=120
里程桩号	K3+600 6 7 8 9 K4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 K5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 K6 1 2 3 4 5 6 7 8 9 K7+000	

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线纵断面图（K线）	图号	GK1-6	时间	2021年08月

校对

图名

R-7600 T-85.5 E-0.48

R-10000 T-152.5 E-1.16

R-50000 T-159.94 E-0.26

R-14000 T-151.22 E-0.82

R-6500 T-154.25 E-1.83

2×30+3×40+3×30+3×40+9×30+52×40+116+200+116+96×40 变截面连续刚构+预应力砼箱梁

CK3+190 西湾跨海特大桥

项目起点 接滨海路

新兴产业园防洪堤

CK0+600 H-6.8

滨海路改路

CK0+400 H-4.3

融合路

1/300潮位5.35m

400HP双线航道宽48m

1/100极端高水位5.2m

86 76 66 56 46 36 26 16 6 -4 -14 -24 -34 -44 -54 -64

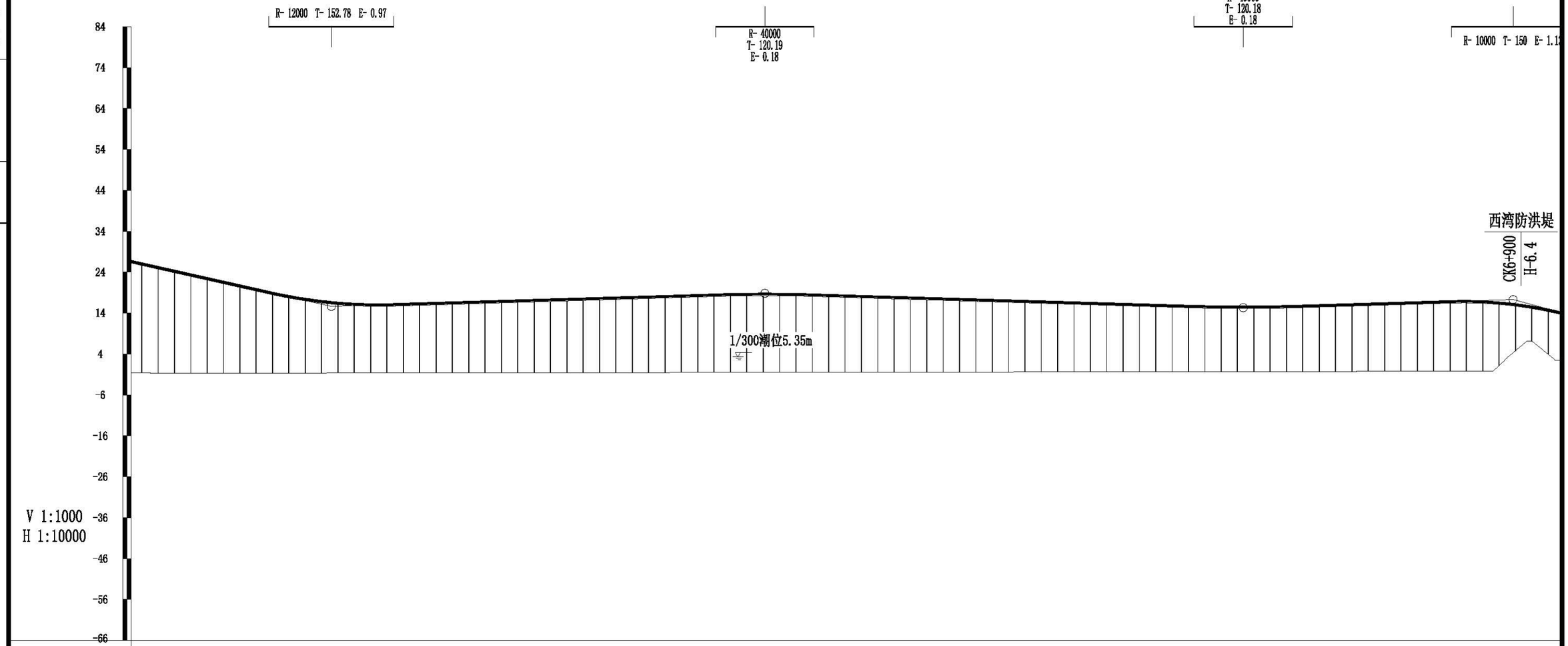
V 1:1000
H 1:10000

分段情况	区外配套工程范围7.2公里（CK0+000～CK7+240）
填挖高度(m)	1.30 1.80 3.03 5.50 8.25 12.24 8.50 15.82 15.64 15.45 15.17 14.89 14.61 14.47 14.57 14.88 15.28 15.69 16.09 16.49 16.90 17.23 17.57 17.90 18.30 19.28 20.98 23.94 25.84 28.33 30.83 32.71 33.07 31.90 29.62 27.31
设计高程(m)	4.90 5.40 6.63 9.10 11.85 14.07 15.30 15.52 15.23 14.93 14.63 14.33 14.03 13.87 13.91 14.15 14.49 14.83 15.17 15.51 15.85 16.19 16.53 16.87 17.27 18.26 19.96 22.33 24.83 27.33 29.83 31.78 32.22 31.11 28.91 26.67
地面高程(m)	3.60 3.60 3.60 3.60 3.60 1.84 6.80 -0.30 -0.41 -0.52 -0.54 -0.56 -0.58 -0.60 -0.66 -0.73 -0.79 -0.86 -0.92 -0.99 -1.05 -1.05 -1.04 -1.04 -1.03 -1.03 -1.02 -1.02 -1.01 -1.01 -1.00 -0.93 -0.86 -0.78 -0.71 -0.64
坡度(%)坡长(m)	4.90 0.50 180.00 +180 5.80 2.75 370.00 +550 15.98 -0.30 790.00 +940 13.61 0.34 1170.00 +510 17.58 2.50 660.00 +170 34.08 -2.25 330.00(820.00)
直线及平曲线	JD1 I=42°46′35.2″(Z) R=700 Ls=150 R=∞ JD2 I=59°36′07″(Y) R=1000 Ls=200 R=∞
里程桩号	CK0+000 1 2 3 4 5 6 7 8 9 CK1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 CK2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 CK3 1 2 3 4 CK3+500

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线纵断面图（C线）	图号	GK1-6	时间	2021年07月

校对

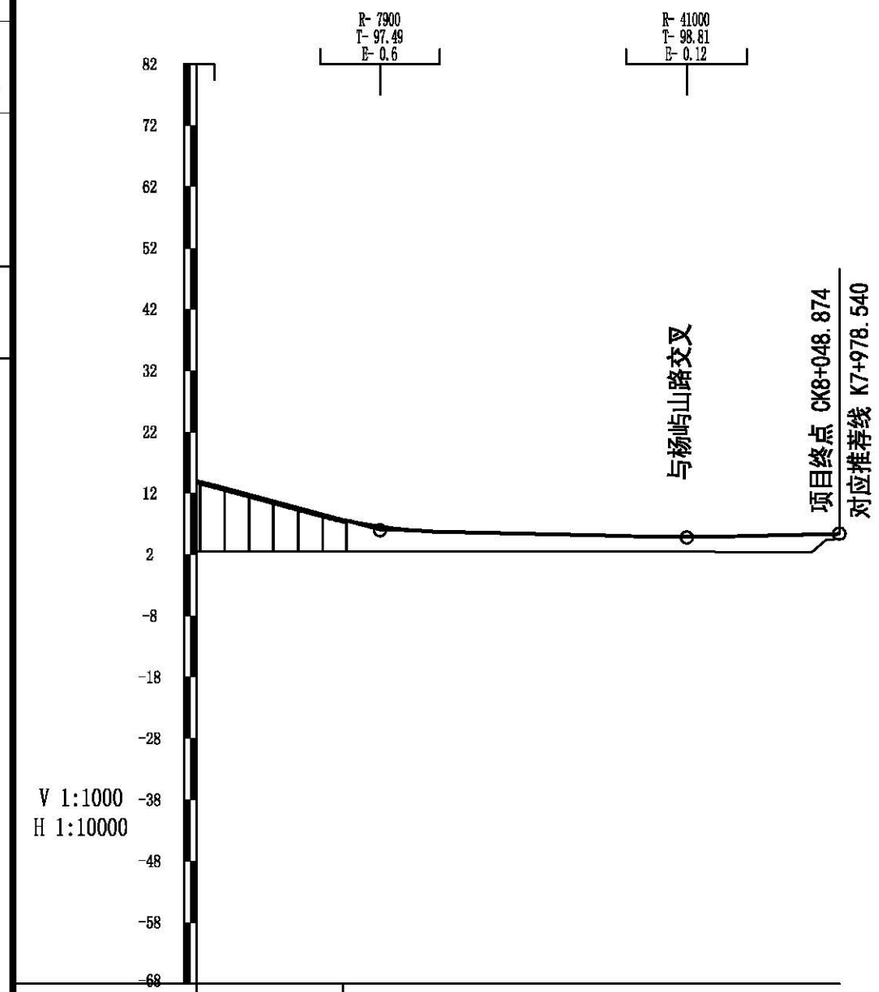
图名



| 分段情况 | 区外配套工程范围7.2公里（CK0+000～CK7+240） | | |

校对

图名



分段情况			西湾围涂区二期工程范围0.9公里（CK7+240～CK8+052）								
填挖高度(m)	11.52	8.86	6.16	4.06	3.23	3.00	2.76	2.53	2.44	2.66	3.00	0.85
设计高程(m)	14.02	11.36	8.66	6.56	5.73	5.50	5.26	5.03	4.92	5.05	5.30	5.42
地面高程(m)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.48	2.39	2.30	4.57
坡度(%)坡长(m)	-2.70 300.00(420.00)			+300 5.96	-0.23 500.00				+800 4.80	0.25 248.87		5.42
直线及平曲线	R=∞						JD4 I=34° 42′ 14.4″ (Z) R=500 Ls=120					
里程桩号	CK7+000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	CK8	CK8+048.874

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路线纵断面图（C线）	图号	GK1-6	时间	2021年07月

直线、曲线及转角表-K线

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）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	3060259.521	566716.867	K0+000																	
																	36.043	385.700	197° 49′ 22.1″	
JD1	3059892.332	566598.814	K0+385.700	42° 46′ 35.2″ (Z)	700	150	324.037	349.657	672.612994	53.21186	26.7	K0+036.043	K0+186.043	K0+372.350	K0+558.656	K0+708.656				
																	1068.713	2099.815	155° 02′ 46.8″	
JD2	3057988.536	567484.694	K2+458.814	66° 12′ 27″ (Y)	890	200	421.9	681.445	1228.42941	174.6889	134.46	K1+777.369	K1+977.369	K2+391.584	K2+805.799	K3+005.799				
																	849.278	1806.474	221° 15′ 13.8″	
JD3	3056630.436	566293.512	K4+130.828	7° 00′ 47.4″ (Z)	4500			275.751	550.813469	8.440825	0.689		K3+855.077	K4+130.484	K4+405.890					
																	2226.121	2784.423	214° 14′ 26.4″	
JD4	3054328.606	564726.800	K6+914.562	40° 38′ 33.5″ (Y)	600	120	268.328	282.551	545.608627	40.88868	19.493	K6+632.011	K6+752.011	K6+904.816	K7+057.620	K7+177.620				
																	378.091	877.207	254° 52′ 59.8″	
JD5	3054099.842	563879.948	K7+772.276	34° 42′ 06.4″ (Z)	500	120	244.949	216.566	422.830207	25.09307	10.302	K7+555.710	K7+675.710	K7+767.126	K7+858.541	K7+978.541				
																	0.011	216.577	220° 10′ 53.4″	
JD6	3053934.377	563740.210	K7+978.551																	

图号：GK1-7

直线、曲线及转角表-C线

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）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	3060259.521	566716.867	CK0+000																	
																	36.043	385.700	197° 49′ 22.1″	
JD1	3059892.332	566598.814	CK0+385.700	42° 46′ 35.2″ (Z)	700	150	324.037	349.657	672.613	53.212	26.700	CK0+036.043	CK0+186.043	CK0+372.350	CK0+558.656	CK0+708.656				
																	1069.061	2092.367	155° 02′ 46.8″	
JD2	3057995.289	567481.552	CK2+451.366	59° 36′ 07″ (Y)	1000	200	447.214	673.649	1240.250	154.316	107.047	CK1+777.717	CK1+977.717	CK2+397.843	CK2+817.968	CK3+017.968				
																	3289.380	4368.077	214° 38′ 53.8″	
JD3	3054401.857	564998.138	CK6+712.396	40° 14′ 14″ (Y)	900	150	367.423	405.049	782.045	59.593	28.053	CK6+307.347	CK6+457.347	CK6+698.370	CK6+939.392	CK7+089.392				
																	536.633	1158.258	254° 53′ 07.8″	
JD4	3054099.842	563879.948	CK7+842.601	34° 42′ 14.4″ (Z)	500	120	244.949	216.577	422.849	25.096	10.304	CK7+626.025	CK7+746.025	CK7+837.450	CK7+928.874	CK8+048.874				
																	0.000	216.577	220° 10′ 53.4″	
JD5	3053934.377	563740.210	CK8+048.874																	

图号：GK1-7

纵 坡 、 竖 曲 线 表-K 线

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）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	K0+000	4.900											
1	K0+180	5.800		7600	85.500	0.481	K0+094.500	K0+265.500	0.500		180.000	94.500	
2	K0+550	15.975	10000		152.500	1.163	K0+397.500	K0+702.500	2.750		370.000	132.000	
3	K1+340	13.605		50000	159.929	0.256	K1+180.071	K1+499.929		-0.300	790.000	477.571	
4	K2+510	17.580		15000	155.794	0.809	K2+354.206	K2+665.794	0.340		1170.000	854.277	
5	K3+160	33.290	5500		135.217	1.662	K3+024.783	K3+295.217	2.417		650.000	358.990	
6	K3+510	24.540	80000		120.000	0.090	K3+390	K3+630		-2.500	350.000	94.783	
7	K4+210	4.940		6500	111.750	0.961	K4+098.250	K4+321.750		-2.800	700.000	468.250	
8	K4+730	8.260	25000		117.308	0.275	K4+612.692	K4+847.308	0.638		520.000	290.942	
9	K5+050	7.300		30000	90.000	0.135	K4+960	K5+140		-0.300	320.000	112.692	
10	K5+350	8.200	30000		90.000	0.135	K5+260	K5+440	0.300		300.000	120.000	
11	K5+650	7.300		30000	90.000	0.135	K5+560	K5+740		-0.300	300.000	120.000	
12	K5+950	8.200	30000		90.000	0.135	K5+860	K6+040	0.300		300.000	120.000	
13	K6+250	7.300		20000	60.000	0.090	K6+190	K6+310		-0.300	300.000	150.000	
14	K6+450	7.900	10000		63.000	0.198	K6+387	K6+513	0.300		200.000	77.000	
15	K6+700	5.500		10000	68.455	0.234	K6+631.545	K6+768.455		-0.960	250.000	118.545	
16	K6+920	6.400	18000		76.049	0.161	K6+843.951	K6+996.049	0.409		220.000	75.497	
17	K7+310	4.700		30000	95.385	0.152	K7+214.615	K7+405.385		-0.436	390.000	218.566	
18	K7+560	5.200	30000		60.000	0.060	K7+500	K7+620	0.200		250.000	94.615	
19	K7+760	4.800		28000	63.000	0.071	K7+697	K7+823		-0.200	200.000	77.000	
20	K7+960	5.300	28000		64.217	0.074	K7+895.783	K8+024.217	0.250		200.000	72.783	

纵 坡 、 竖 曲 线 表 - K 线

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）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）	
20	K7+960	5.300	28000		64.217	0.074	AK7+895.783	AK8+024.217					
21	K8+190	4.820		45000	91.957	0.094	AK8+098.043	AK8+281.957		0.200	230.000	73.826	

图号：GK1-8

纵 坡 、 竖 曲 线 表-C 线

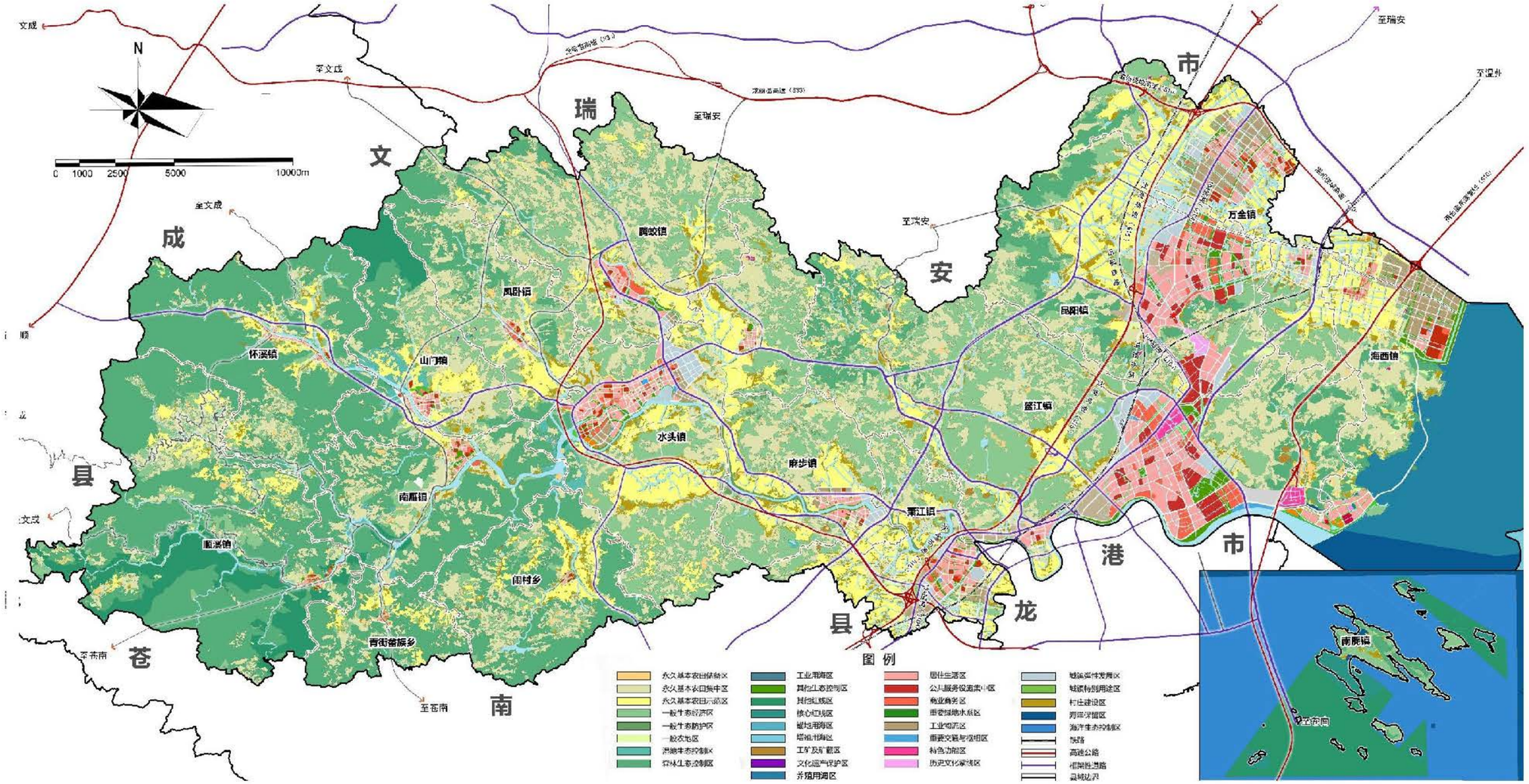
平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

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	CK0+000	4.900											
1	CK0+180	5.800		7600	85.500	0.481	CK0+094.500	CK0+265.500	0.500		180.000	94.500	
2	CK0+550	15.975	10000		152.500	1.163	CK0+397.500	CK0+702.500	2.750		370.000	132.000	
3	CK1+340	13.605		50000	159.925	0.256	CK1+180.075	CK1+499.925		-0.300	790.000	477.575	
4	CK2+510	17.580		14000	151.221	0.817	CK2+358.779	CK2+661.221	0.340		1170.000	858.854	
5	CK3+170	34.080	6500		154.255	1.830	CK3+015.745	CK3+324.255	2.500		660.000	354.524	
6	CK3+990	15.660		12000	152.782	0.973	CK3+837.218	CK4+142.782		-2.246	820.000	512.963	
7	CK5+050	18.841	40000		120.193	0.181	CK4+929.807	CK5+170.193	0.300		1060.000	787.025	
8	CK6+220	15.320		40000	120.179	0.181	CK6+099.821	CK6+340.179		-0.301	1170.000	929.628	
9	CK6+880	17.300	10000		150.000	1.125	CK6+730	CK7+030	0.300		660.000	389.821	
10	CK7+300	5.960		7900	97.486	0.601	CK7+202.514	CK7+397.486		-2.700	420.000	172.514	
11	CK7+800	4.800		41000	98.810	0.119	CK7+701.190	CK7+898.810		-0.232	500.000	303.704	
12	CK8+048.874	5.422							0.250		248.874	150.064	

图号：GK1-8

校对

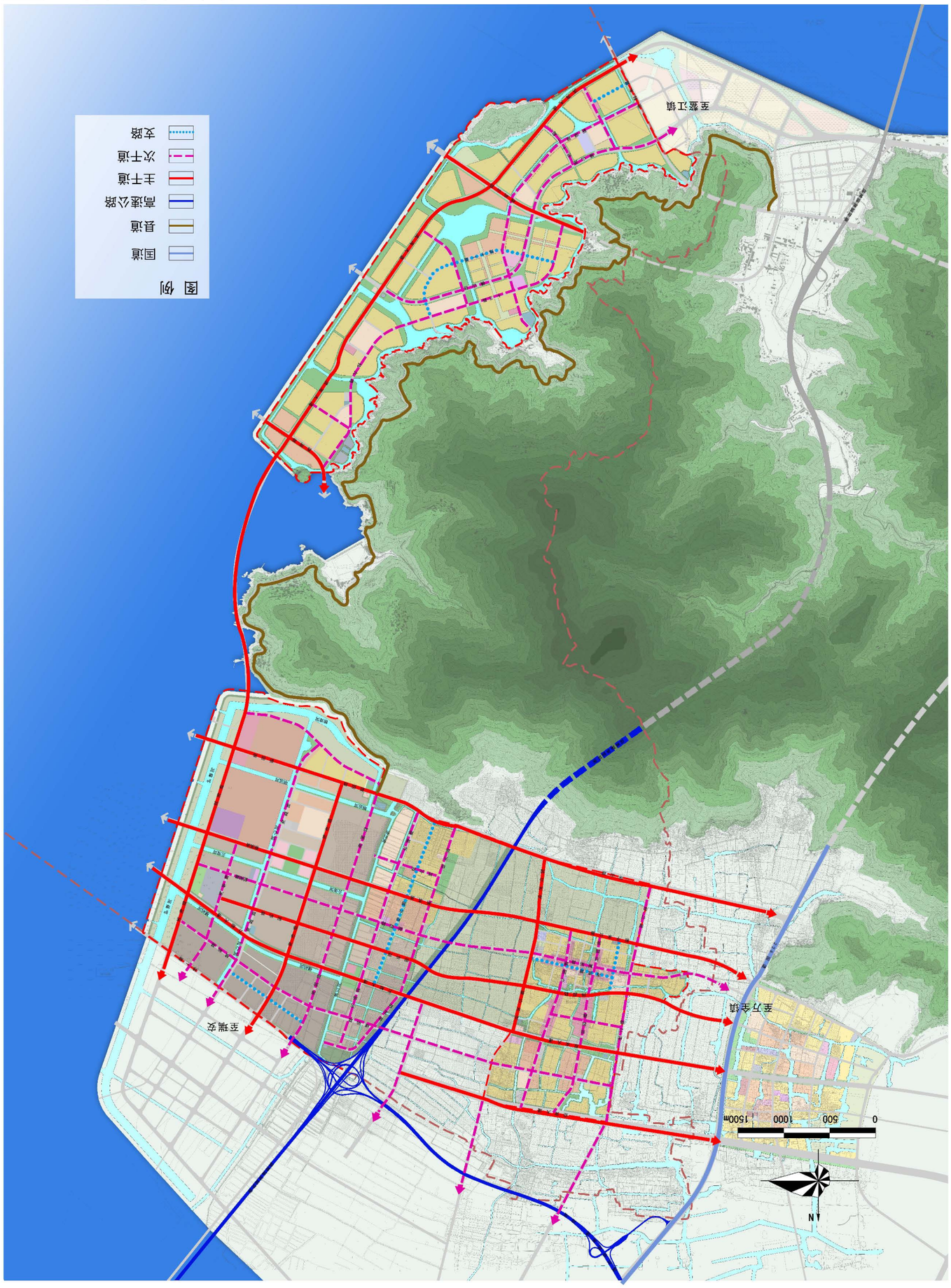
图名



平阳县国土空间规划图

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	项目区域规划图	图号	GK1-9	时间	2021年06月

镇域综合交通规划图 13



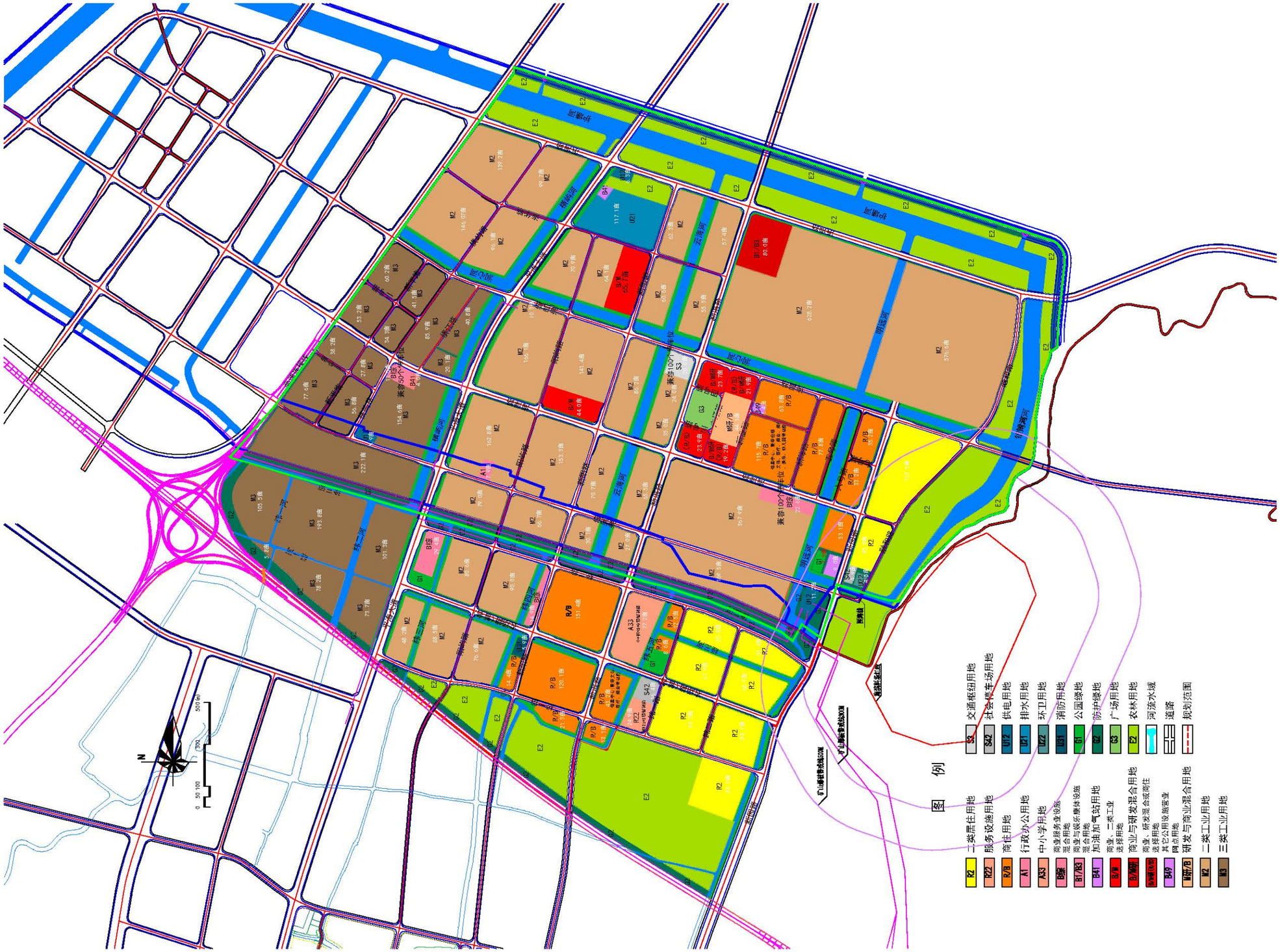
PING YANG XIAN HAI XI ZHEN ZONG TI GUI HUA

平阳县滨海西镇城镇总体规划[2017-2030]

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	项目区域规划图	图号	GK1-9	时间	2021年06月

图名		校对	

平阳县新兴产业园控制性详细规划调整(2020年)



北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	项目区域规划图	图号	GK1-9	时间	2021年06月

校对

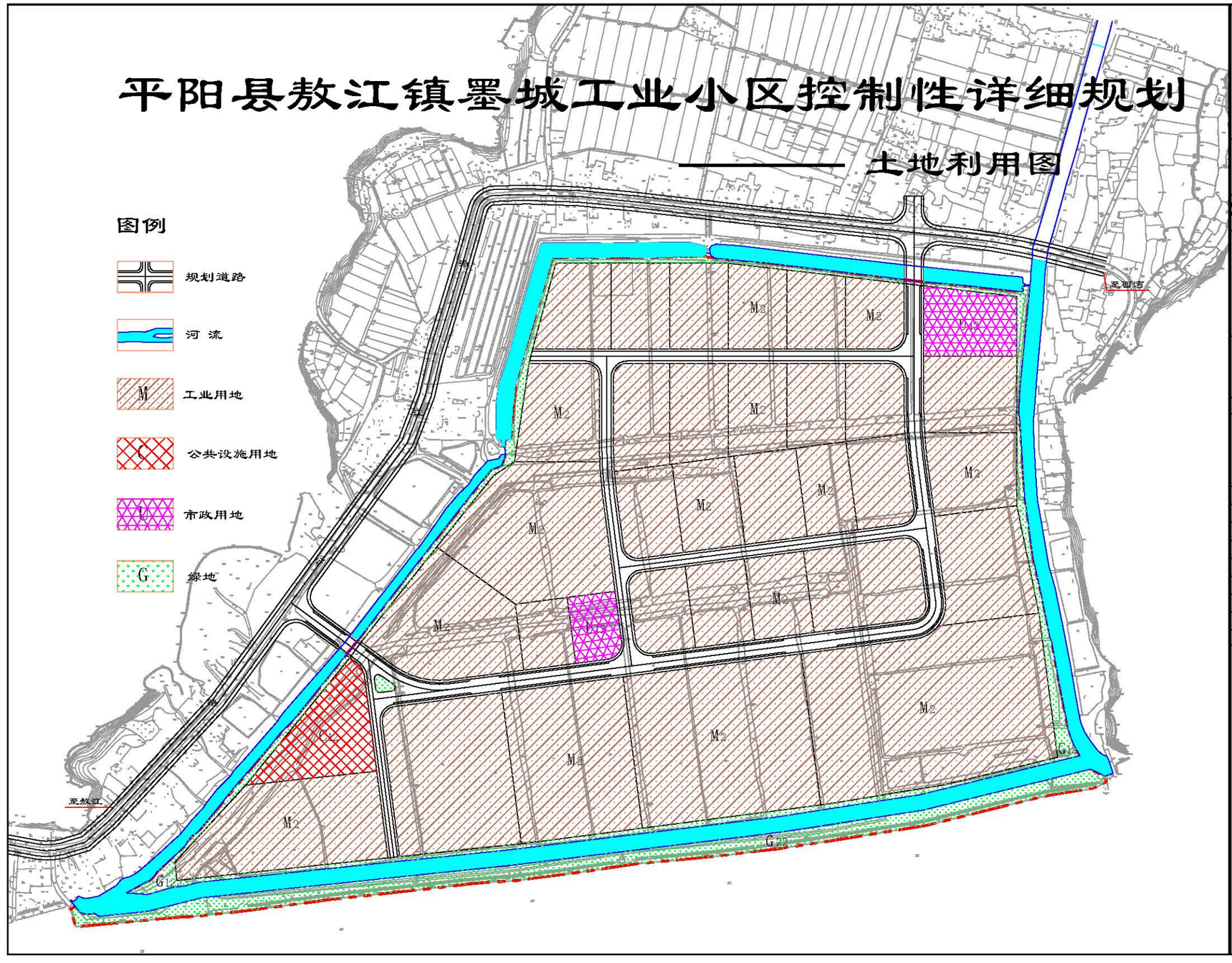
图名

校对

图名

平阳县敖江镇墨城工业小区控制性详细规划

土地利用图



N

0m 15m 30m 60m 120m

平阳县规划建筑勘测设计院
PINGYANG PLANNING&ARCHITECTURAL SURVEYING DESIGN INSTITUTE

证书等级：乙级(甲) 证书编号：187098Y(甲) 133089(建)

地址：平阳县县府街汇水河路规划建设大楼9楼
电话号码：63889165 6889170 63889161 63889160 63889171

建设单位

敖江镇政府

工程名称

平阳县敖江镇墨城工业小区控制性详细规划

子项		出图日期	

图纸名称

土地利用图

类 别	签 名	日 期
审 定		
审 核		
项目负责		
专业负责		
校 对		
设 计		
制 图		
会 签		

建筑栏

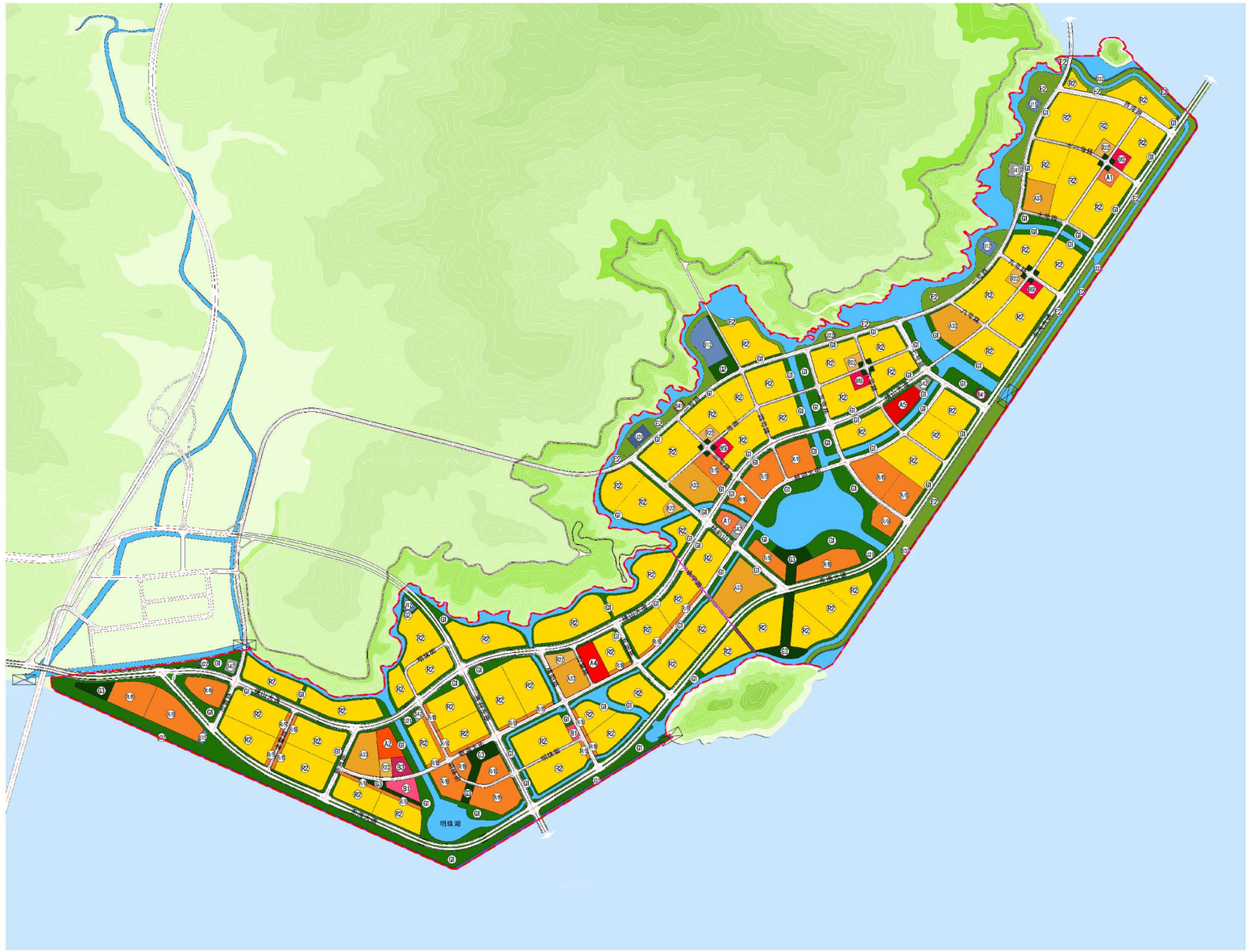
设计号		图号	
图 别			

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	项目区域规划图	图号	GK1-9	时间	2021年06月

校对

图名

平阳县西湾围涂区块控制性详细规划修改（2020）



N

0 200 400 600 800 1000M

用地规划图

图　例:

- R2 二类居住用地
- R22 服务设施用地
- R/B 商业居住混合用地
- A1 行政办公用地
- A2 文化设施用地
- A33 中小学用地
- A4 体育用地
- A5 医疗卫生用地
- B2/B 商业服务业综合用地
- B1 商业用地
- B3 娱乐康体用地
- B41 加油加气站用地
- S1 城市道路用地
- S41 公共交通场站用地
- S42 社会停车场用地
- U12 供电用地
- U15 通信用地
- U21 排水用地
- U22 环卫用地
- U31 消防用地
- U32 防洪用地
- G1 公园绿地
- G2 防护绿地
- G3 广场用地
- E2 农林用地
- E1 水　域
- 规划范围
- 道　路
- 水　域
- 水　闸
- 分期范围线

平阳县规划建筑勘测设计院有限公司

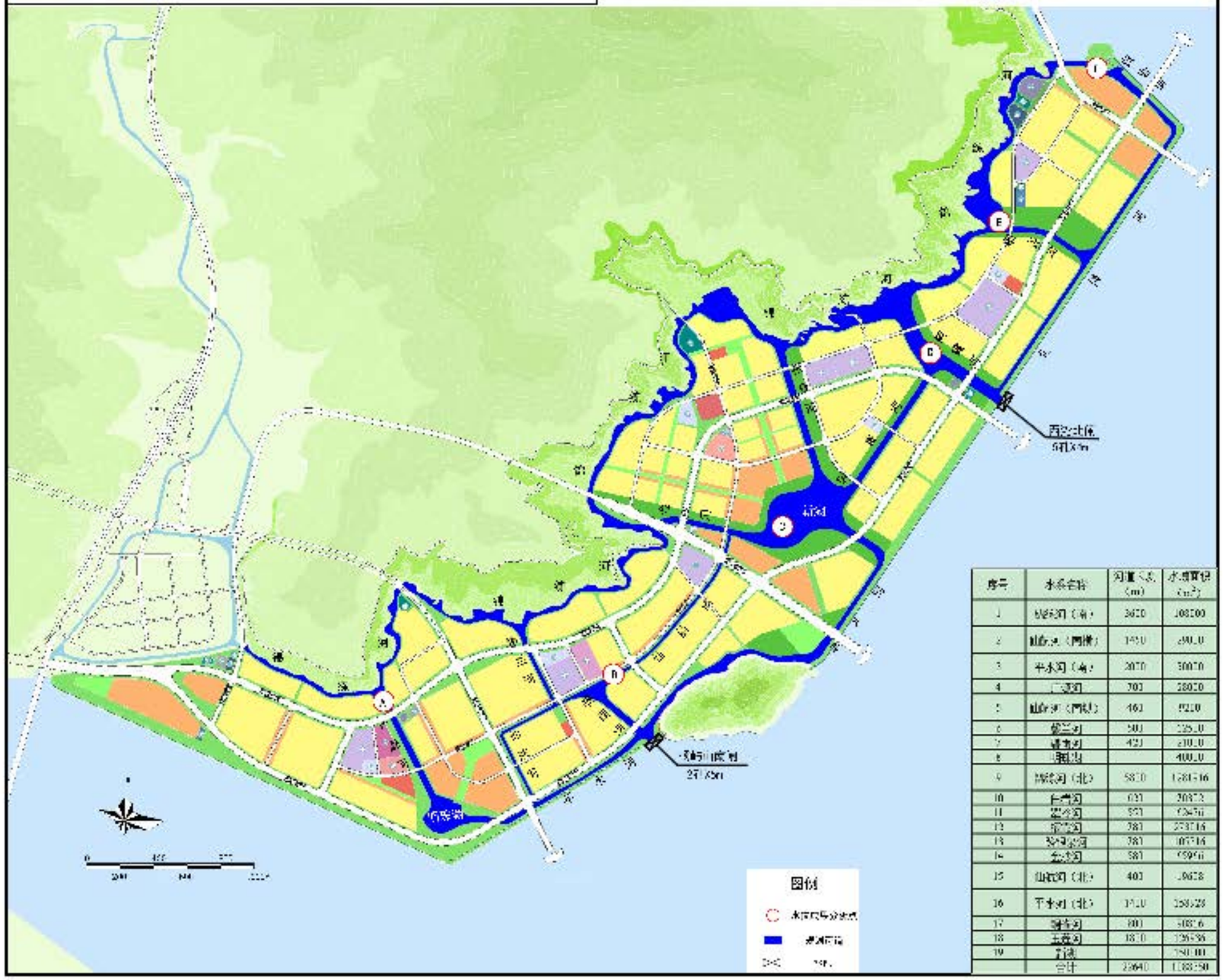
图号	04	2020年03月

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	项目区域规划图	图号	GK1-9	时间	2021年06月

校对

图名

附图七　平阳县西湾围区水系规划图



序号	水系名称	河道长度（m）	水域面积（m²）
1	仙居河（南）	3620	108100
2	仙居河（西横）	1450	43500
3	平水河（南）	2070	30070
4	二支河	700	28000
5	仙居河（西纵）	460	9210
6	第三河	500	22500
7	横港河	420	21000
8	小围出		4000
9	仙居河（北）	5830	1281546
10	七支河	620	20870
11	第六河	950	62450
12	第七河	780	253746
13	第八河	780	107746
14	第九河	580	59960
15	仙居河（北）	400	19678
16	平水河（北）	1410	258628
17	横港河	800	50876
18	五支河	1830	126596
19	小计		2581101
	合计	22640	4383250

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至鳌城工业园区段）建设工程	项目区域规划图	图号	GK1-9	时间	2021年06月

校对

图名

工 程 地 质 剖 面 图

水平比例: 1:400
垂直比例: 1:400

1--------1′

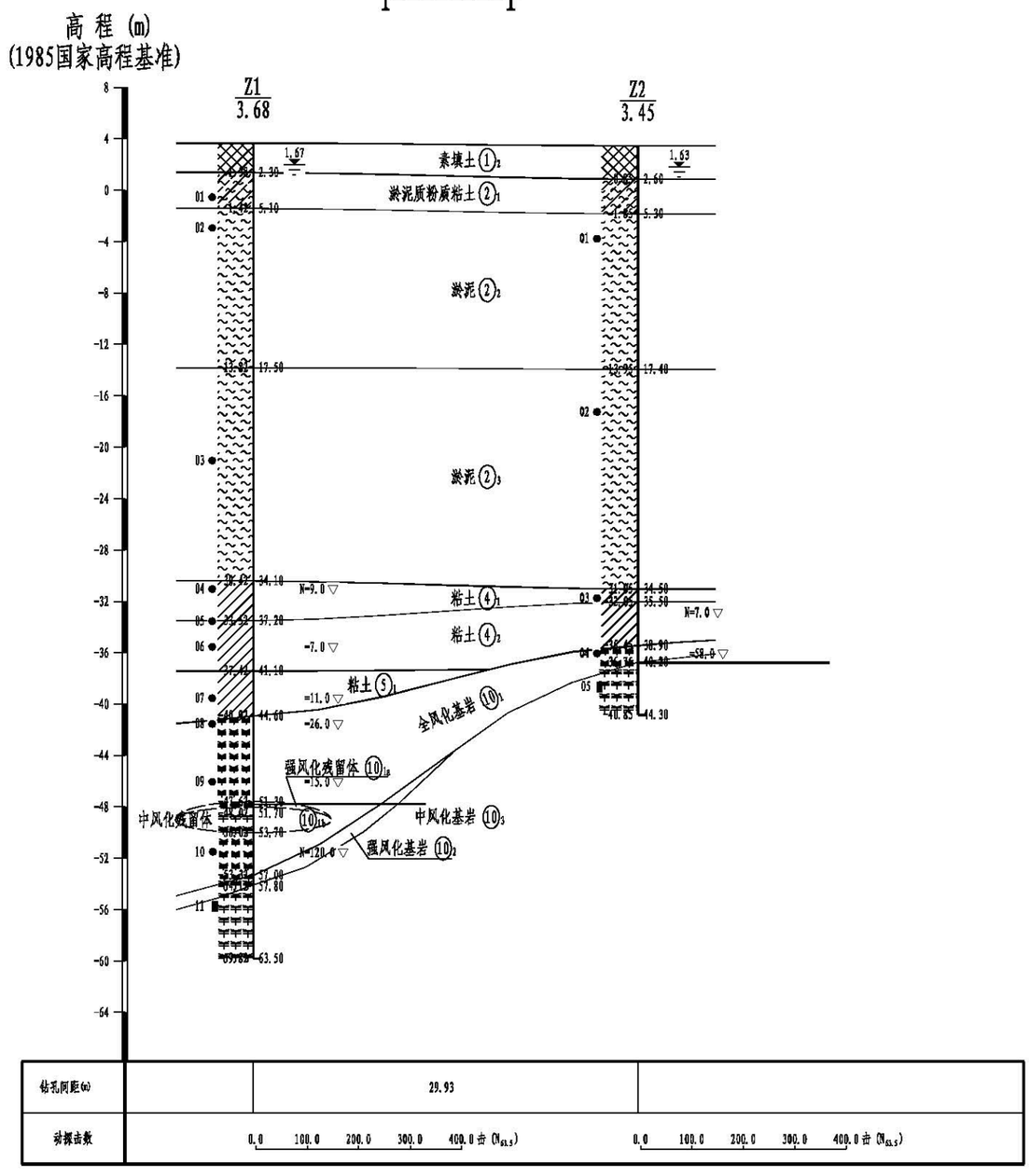


图 例

- 粘土
- 全风化基岩
- 强风化基岩
- 中风化基岩
- 强风化残留体
- 中风化残留体
- 素填土
- 淤泥质粉质粘土
- 淤泥
- 卵石
- 粉质粘土
- 含碎石粉质粘土
- 泥炭
- 块石
- 钻孔
- 原状土试样
- 岩石试样
- 标贯试验
- 地下水
- 地层分界线
- 层号编号
- 动探直方图
- 剖线编号

西湾围涂区一期地质

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	重要工点地质剖面图	图号	GK1-10	时间	2021年06月

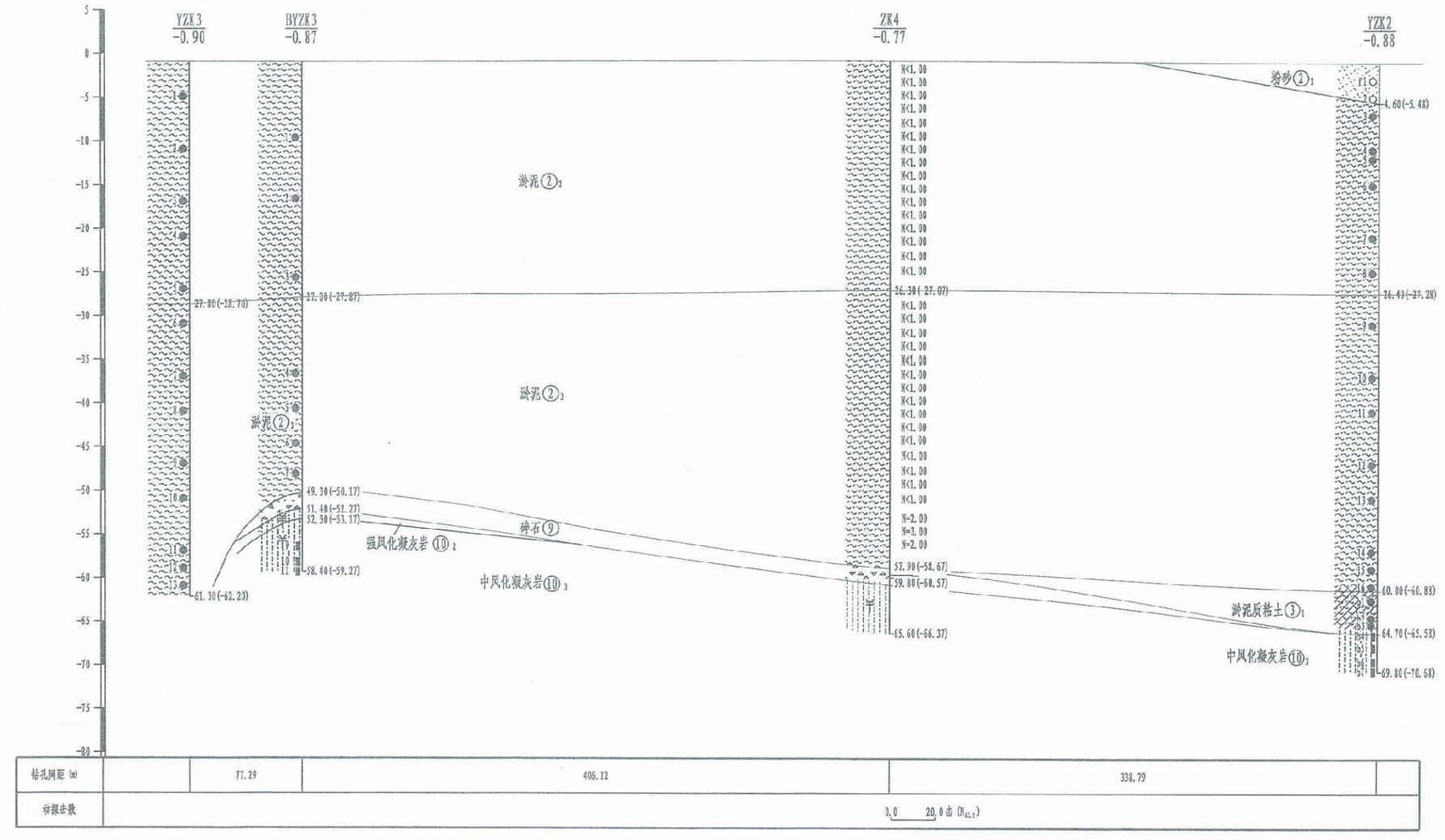
校对

图名

工 程 地 质 剖 面 图

水平比例: 1:3000
垂直比例: 1:500

7——7′



西湾渔港地质剖面图

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	重要工点地质剖面图	图号	GK1-10	时间	2021年06月

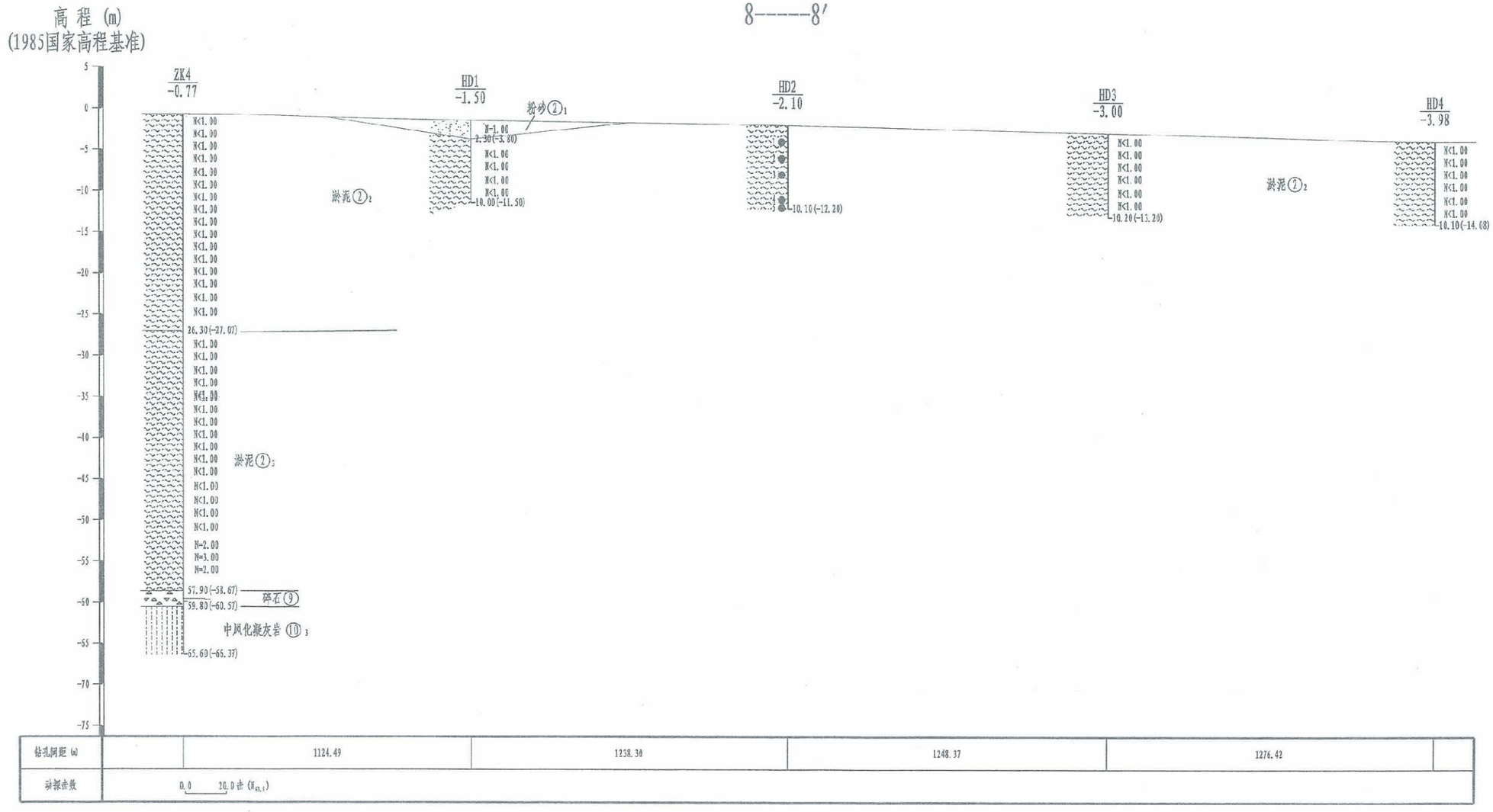
校对

图名

工 程 地 质 剖 面 图

水平比例：1:16000
垂直比例：1:500

8-----8′



西湾渔港地质剖面图

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	重要工点地质剖面图	图号	GK1-10	时间	2021年06月

校对

图名

工程名称	平阳县西湾渔港前期论证项目						
工程编号	2020-167A			孔　号	ZK4		
孔口高程	-0.77 m	坐标	x = 3057463.56 m	开工日期	2020.9.23	稳定水位	m
钻孔深度	60.30 m		y = 566741.18 m	竣工日期	2020.9.23	测量水位日期	

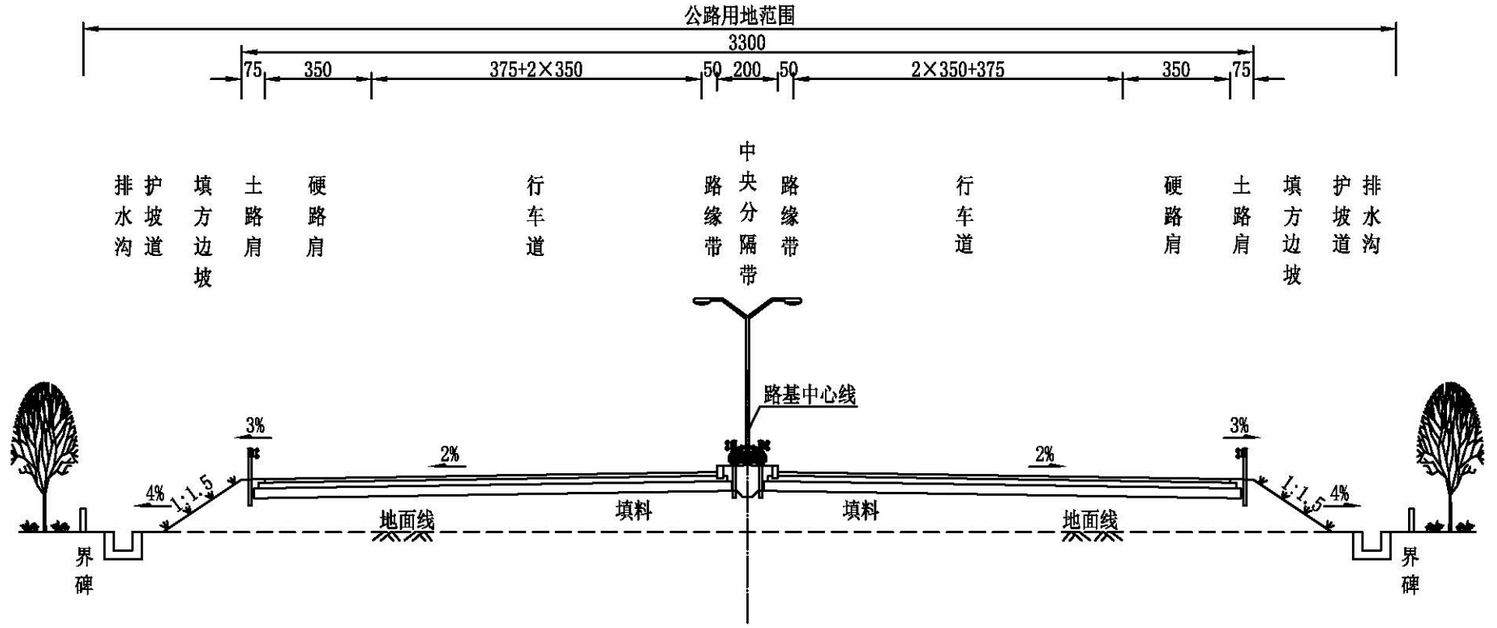
地层编号	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图 1:200	岩土名称及其特征	取样	标贯击数(击)	动探击数(击)
②1	-27.070	26.30	26.30		淤泥：青灰色，流塑状，高压缩性，刀切面平整光滑，韧性高，干强度高，摇振反应无，含贝壳碎屑、半炭化物碎屑及少量粉细砂，具腐臭味。		<1.00 1.95 1.00 3.45 1.00 4.95 1.00 6.45 1.00 7.95 1.00 9.45 1.00 10.95 1.00 12.45 1.00 13.95 1.00 15.45 1.00 16.95 1.00 18.45 1.00 19.95 1.00 21.45 1.00 22.95 1.00 24.45 1.00 25.95 1.00 27.45 1.00 28.95 1.00 30.45 1.00 31.95 1.00 33.45 1.00 34.95 1.00 36.45 1.00 37.95	
②1	-58.670	57.90	31.60		淤泥：青灰色，流塑状，高压缩性，刀切面平整光滑，韧性高，干强度高，摇振反应无，含贝壳碎屑、半炭化物碎屑及少量粉细砂，具腐臭味。与上一亚层无明显界线，呈渐变接触。		<1.00 39.45 1.00 40.95 1.00 42.45 1.00 43.95 1.00 45.45 1.00 46.95 1.00 48.45 1.00 49.95 1.00 51.45 =2.00 52.95 =3.00 54.45 =2.00 55.95 =3.00 57.45 =3.00 58.95	
⑨	-60.570	59.80	1.90		碎石：灰色，松散状，碎砾石含量占50～60%，以碎石为主，粒径一般20～80mm，碎砾石磨圆度较差，一般为棱角形和亚棱角形，成份为花岗岩，中风化状，粘性土和砂含量占40～50%，以粘土为主时，呈可塑状，中压缩性。			
⑩1	-66.370	65.60	5.80		中风化凝灰岩：灰色，原岩为上侏罗统凝灰岩，凝灰结构，块状构造，节理裂隙较发育，岩芯呈短柱状，一般10～25cm，为坚硬岩，岩体完整性程度为较完整，其岩体质量基本等级为Ⅱ级。			

西湾渔港地质柱状图

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	重要工点地质剖面图	图号	GK1-10	时间	2021年06月

校对

图名



路基标准横断面

区外配套（K0+000～K4+300）

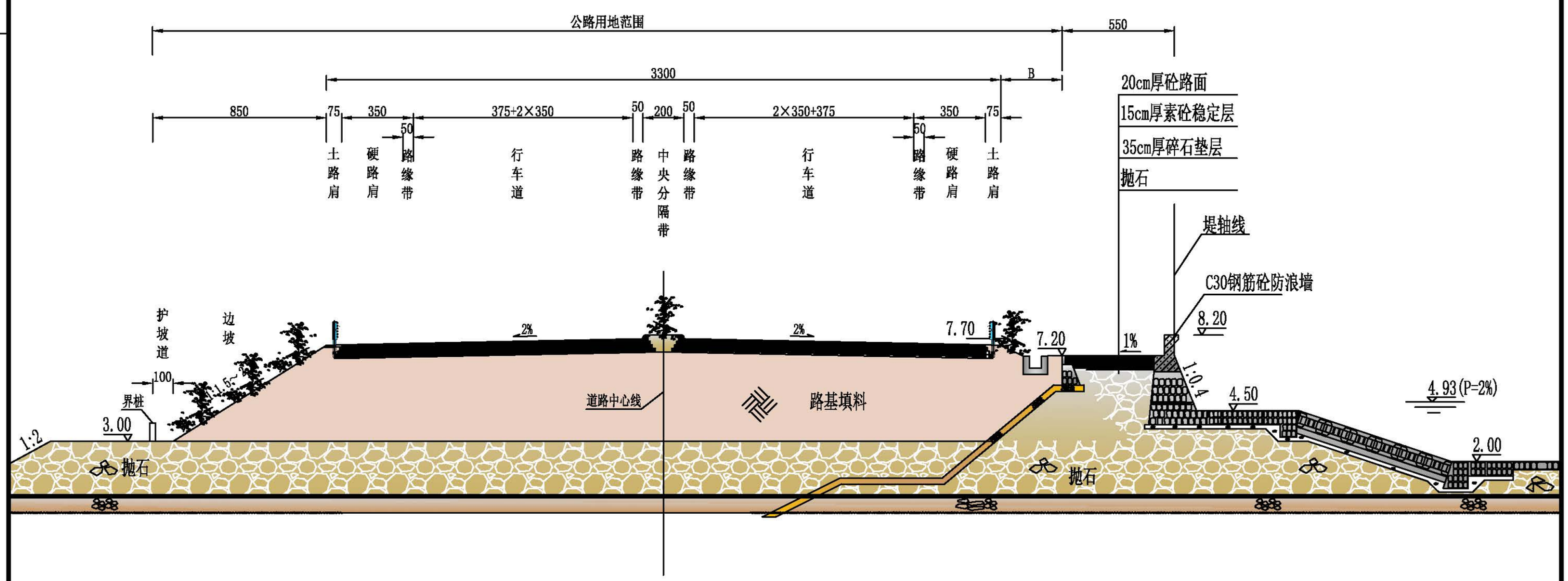
1、本图尺寸均以厘米计，比例1:200。

2、路面结构及绿化等均为示意。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路基标准横断面图(一)	图号	GK2-1	时间	2021年08月

校对

图名



路堤合建段路基标准横断面图

围涂区二期（K4+300～K7+979）

1、本图尺寸均以厘米计，比例1:200。

2、路面结构及绿化等均为示意。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路基标准横断面图(二)	图号	GK2-1	时间	2021年08月

低填浅挖处理工程数量估算表

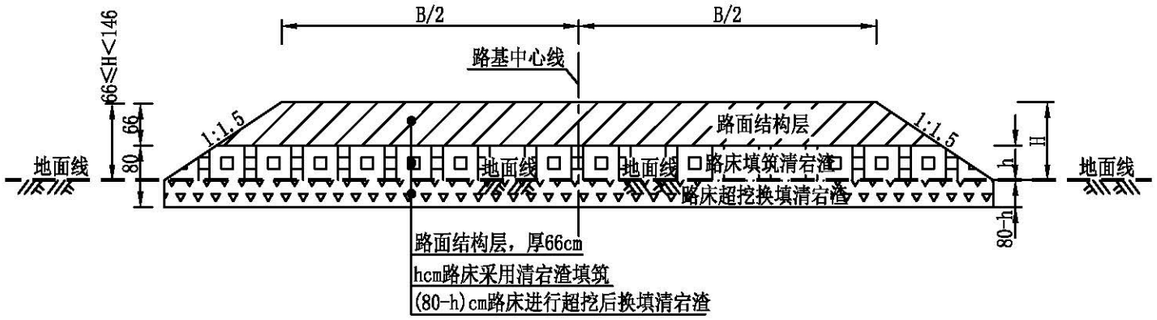
工程名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第 1 页　共 1 页

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）	
K线							
1	K0+000 ～ K4+300	一般路段路床填筑	438			11563.2	桥梁3862m
2	**小计**					11563.2	
3							
4	K4+300 ～ K7+979	一般路段路床填筑	3559			93957.6	桥梁120m
5	**小计**					93957.6	
6							
7							
8	**K线合计**					105520.8	
C线							
1	CK0+000 ～ CK8+049	一般路段路床填筑	1037			27373.5	桥梁7012m
2							
3	**C线合计**					27373.5	

图号：GK2-2

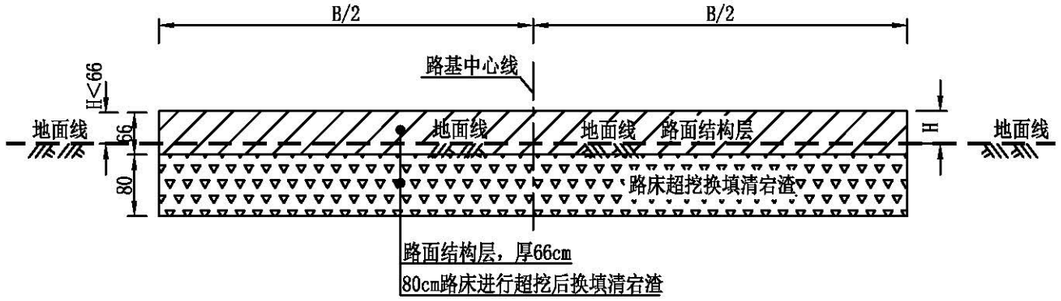
校对

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≤66cm

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≤66cm)，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	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	低填浅挖处理方案设计图	图号	GK2-3	时间	2021年07月

桥头路基处理工程数量估算表

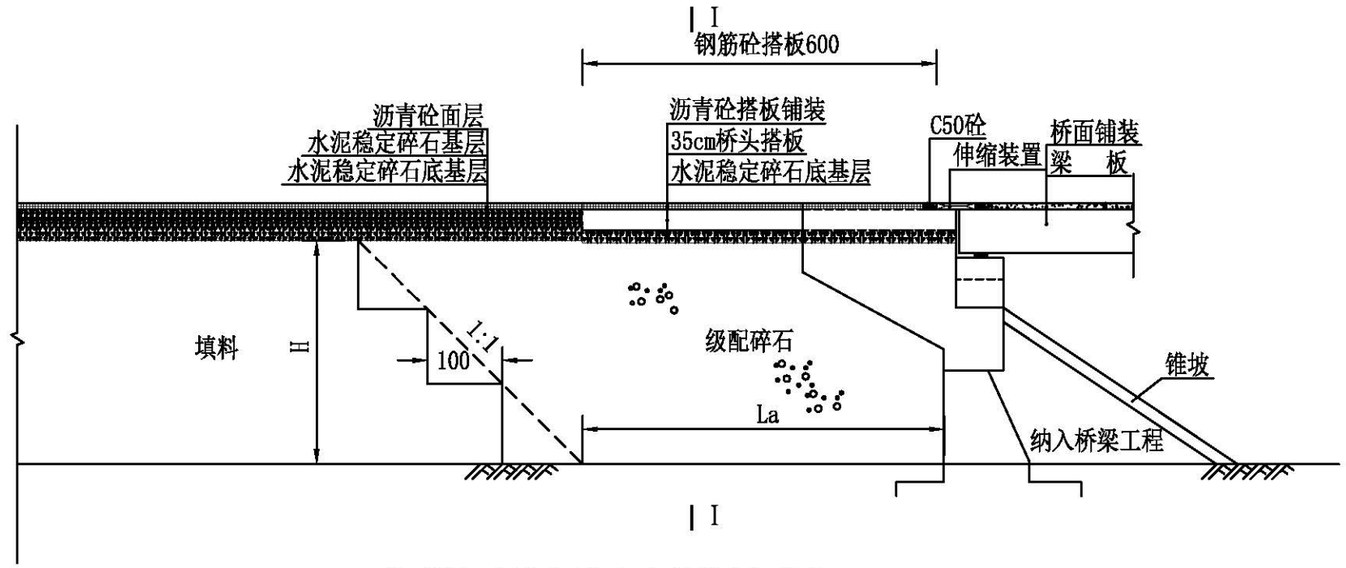
工程名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第 1 页　共 1 页

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 ($1000m^2$)	
K线								
K0+000　～　K4+300	柱式桥台	33.00	5.5	23.0	12.0	6055.3	0.429	共1座桥梁
小计						6055.3	0.429	
K4+300　～　K7+979	柱式桥台	33.00	4.5	23.3	12.0	9374.7	0.858	共2座桥梁
小计						9374.7	0.858	
K线合计						15430.0	1.287	
C线								
CK0+000　～　CK8+049	柱式桥台	33.00	4.0	24.0	12.0	4058.2	0.429	共1座桥梁
C线合计						4058.2	0.429	

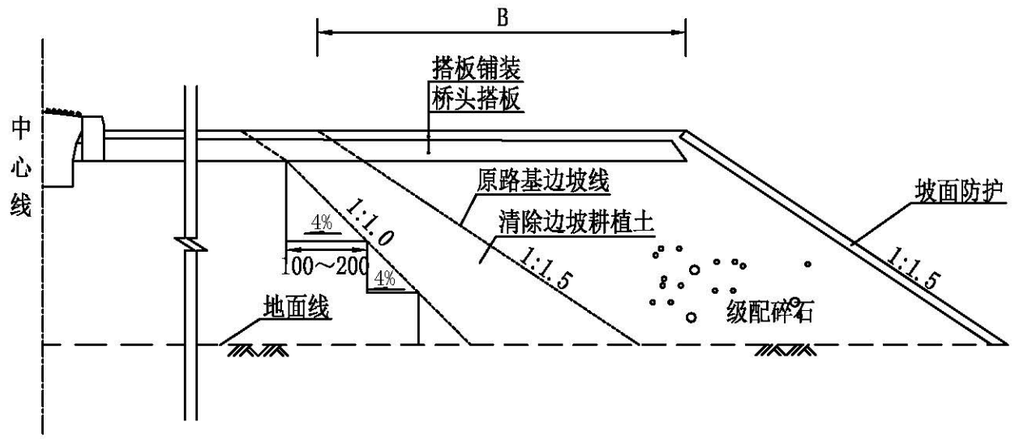
图号:GK2-4

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	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	桥头路基处理方案设计图	图号	GK2-5	时间	2021年07月

软土地基处理工程数量估算表

工程名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第 1 页 共 1 页

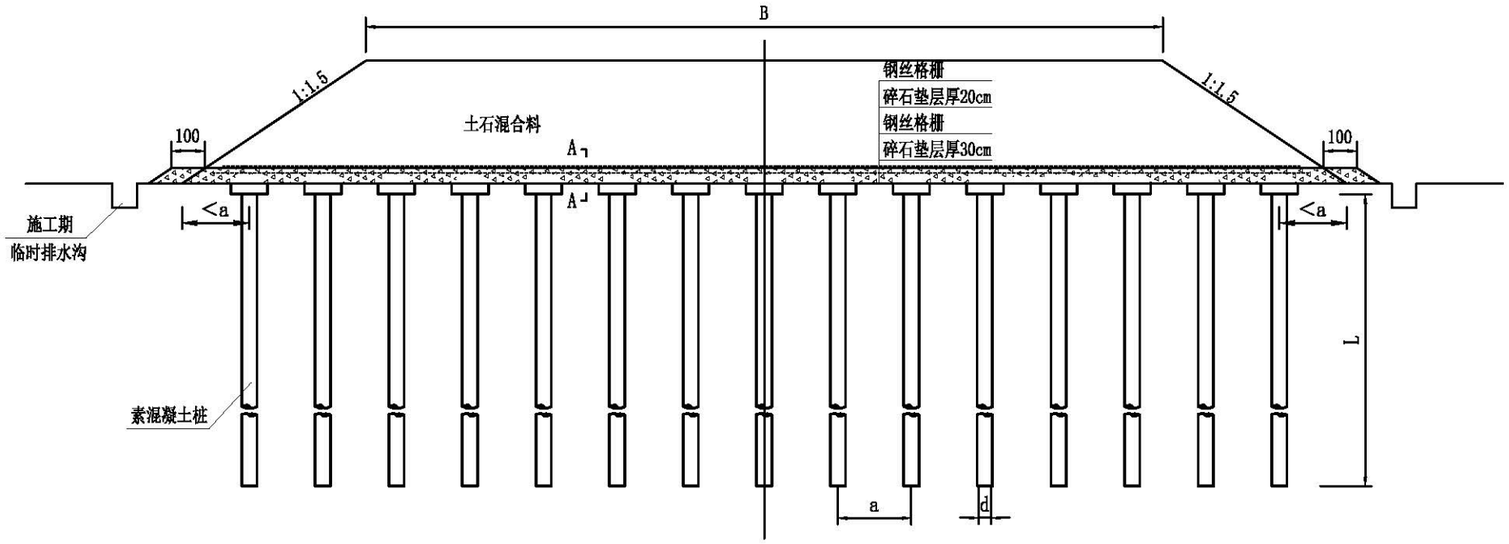
序号	起讫桩号	长度 (m)	处理宽度 (m)	处理面积 (m^2)	路段类型	砂砾垫层 (m^3)	素混凝土桩				堆载预压			钢塑格栅 (m^2)	备注
							桩长 (m)	间距 (m)	根数 (根)	总桩长 (m)	堆载方 (m^3)	卸载方 (m^3)	沉降方 (m^3)		
K线															
1	K0+000 ～ K4+300	338	39.0	13182.0	一般路段	6591.0	40	2.4	2288	91520	6932.3	6585.6	9024.6	31772.0	桥梁长3862m
2		100	39.0	3900.0	桥头正常路段及过渡段	1950.0	40～42	2.2～2.4	805	33327	4687.5	4453.1	1780.0	9400.0	
3	**小计**			17082.0		8541.0			3093	124847	11619.8	11038.8	10804.6	41172.0	
4															
5	K4+300 ～ K7+979	3359	39.0	130065.0	一般路段	65032.5	40	2.4	22580	903200	68399.7	64979.7	89044.5	313490.0	桥梁长120m
6		200	39.0	7800.0	桥头正常路段及过渡段	3900.0	40～42	2.2～2.4	1611	66695	9375.0	8906.3	3560.0	18800.0	
7	**小计**			137865.0		68932.5			24191	969895	77774.7	73885.9	92604.5	332290.0	
8															
9	**K线合计**			154947.0		77473.5			27284	1094742	89394.4	84924.7	103409.1	373462.0	
C线															
1	CK0+000 ～ CK8+049	937	39.0	36538.1	一般路段	18269.0	40	2.4	6343	253720	19215.0	18254.2	25014.5	88066.2	桥梁长7012m
2		100	39.0	3900.0	桥头正常路段及过渡段	1950.0	40～42	2.2～2.4	805	33327	4687.5	4453.1	1780.0	9400.0	
	C线合计			40438.1		20219.0			7148	287047	23902.5	22707.3	26794.5	97466.2	

图号：GK2-6

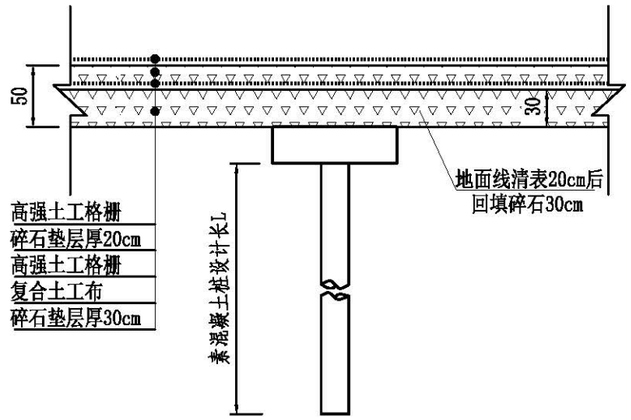
校对

图名

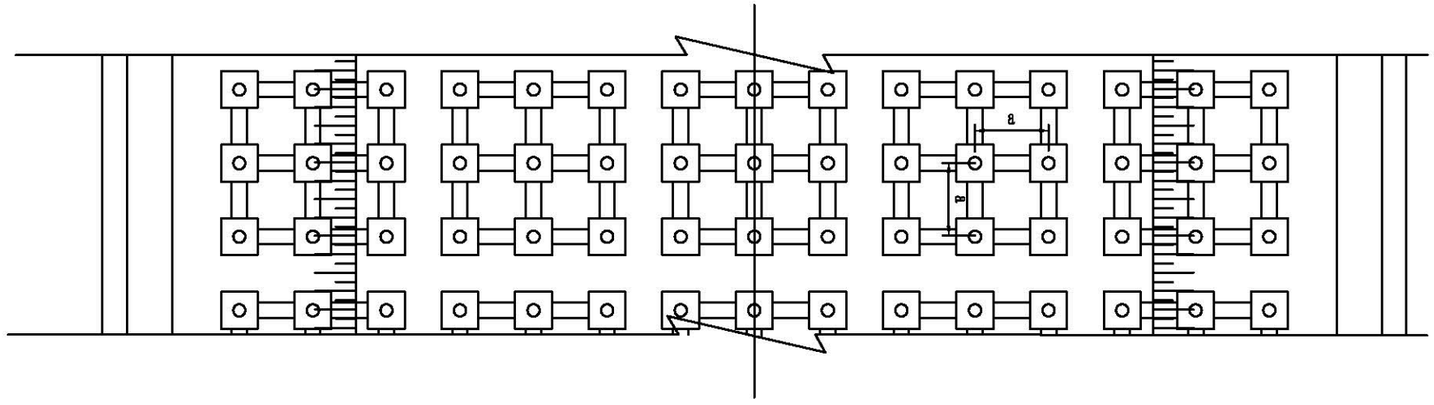
素混凝土桩处理软基典型断面图



A-A大样图



素混凝土桩平面布置图



说明：

1. 本图无比例，尺寸以cm计，适用于管桩处理一般路段。
2. 图中B表示路基宽度。
3. 预应力素砼桩采用正方形布置，a、d、L分别表示桩间距、直径、处理深度。
4. 素砼桩身直径75cm，桩身强度C25，桩帽采用边长150cm方形钢筋砼板，厚35cm，具体设计另见详图；
5. 高强土工格栅采用高强度钢丝外包裹聚乙烯形成纵横向钢塑复合肋条而成，纵向抗拉强度≥100KN/m，横向抗拉强度≥100kN/m，延伸率≤10%；顶破强度≥2.5KN，幅边搭接时，搭接宽度大于30cm，纵横向回折2m须与上层打接，并每隔20cm用高强尼龙丝或涤纶丝缝接处理。
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	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	软土路基处理设计图	图号	GK2-7	时间	2021年07月

路基土石方数量估算表

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第1页　共1页

序号	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	扣除台背回填	总填方	土方	石方			
			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）	土方（m^3）	
1	K0+000 ～ K4+040	190	32						32	13685	4104	919	16870			16870	32	区外配套
2	K4+040 ～ K4+300	260	3783						3783	54860	3783	2144	56499			56499	3783	
3	**小计**	**450**	**3815**						**3815**	**68545**	**7887**	**3063**	**73369**			**73369**	**3815**	
4	K4+300 ～ K6+000	1640	23862						23862	336200	23862	2373	357690			357690	23862	围涂二期
5	K6+000 ～ K7+000	940	12831						12831	148520	12831	2373	158979			158979	12831	
6	K7+000 ～ K7+979	979	11601						11601	71467	11601		83068			83068	11601	
7	**小计**	**3559**	**48294**						**48294**	**556187**	**48294**	**4745**	**599736**			**599736**	**48294**	
8																		
9	**合计**	**4009**	**52109**						**52109**	**624732**	**56181**	**7808**	**673105**			**673105**	**52109**	
10																		
11	**C线方案**																	
12	CK0+000 ～ CK7+240	190	32						32	13685	4104	919	16870			16870	32	
13	CK7+240 ～ CK8+049	809	10315						10315	92226	10315	1136	101405			101405	10315	
14	**合计**	**999**	**10346**						**10346**	**105911**	**14419**	**2055**	**118275**			**118275**	**10346**	
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		

说明：1、清表厚度为30cm；2、挖方含路槽方、不含路面铣刨量，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、长度一栏已扣除桥梁。

图号：GK2-8

路基防护工程数量估算表

工程名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第 1 页　共 1 页

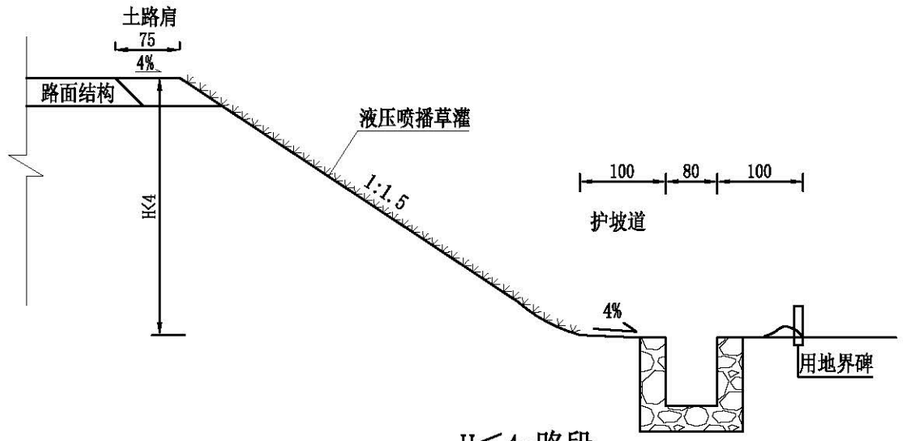
序号	起讫桩号	工程名称	主要尺寸及说明	长度(m)	分项工程数量表								备 注
					填土	喷播草灌	无纺土工布（300g/m^2）	C25预制砼	C25砼	C30砼	Φ10PVC管	φ8钢筋	
					(m^3)	(m^2)	(m^2)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m)	(Kg)	
	K线												
1	K0+000 ～ K4+300	喷播植草	平均高3.0米	836	1186.9	4747.4	4747.4						桥梁3862m
2		六角空心砖植草	平均高5.0米	40	29.7	156.6	56.0	40.8					
3		挡土墙	平均高2.5米	160					454.4	40.0	144.0		
4	**小计**				1216.6	4904.0	4803.4	40.8	454.4	40.0	144.0		
5													
6	K4+300 ～ K7+979	喷播植草	平均高4.0米	2838	5281.2	21124.9	21124.9						桥梁120m
7		六角空心砖植草	平均高4.0米	80	47.5	250.6	89.6	67.6					
8		框格植草	平均高5.0米	4200	6257.6	29552.3	39751.2		1738.8			1234.8	
9	**小计**				11586.3	50927.8	60965.7	67.6	1738.8			1234.8	
10													
11	**K线合计**				12802.9	55831.9	65769.2	108.4	2193.2	40.0	144.0	1234.8	
	C线												
1	CK0+000 ～ CK8+049	喷播植草	平均高3.0米	2034	2887.3	11549.1	11549.1						桥梁7012m
2		六角空心砖植草	平均高3.5米	20	10.4	54.8	19.6	15.2					
		挡土墙	平均高2.5米	160					454.4	40.0	144.0		
	C线合计				2897.7	11603.9	11568.7	15.2	454.4	40.0	144.0		

图号：GK2-9

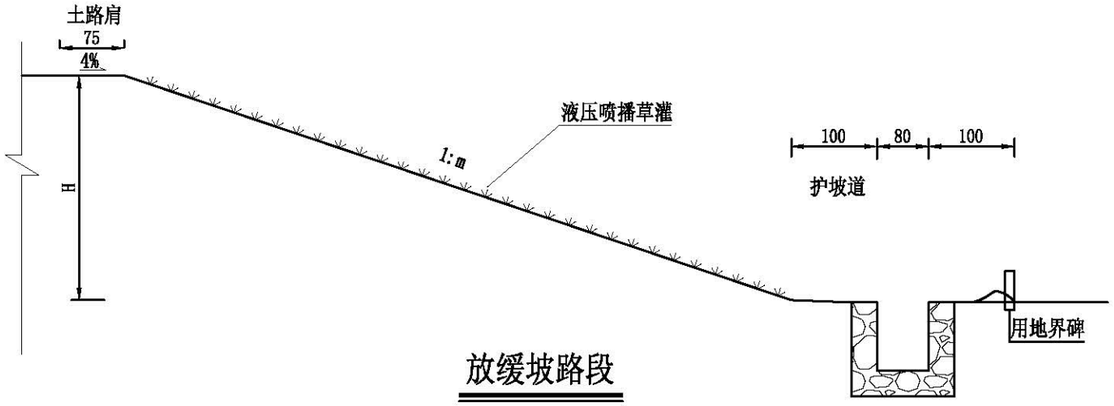
校对

图名

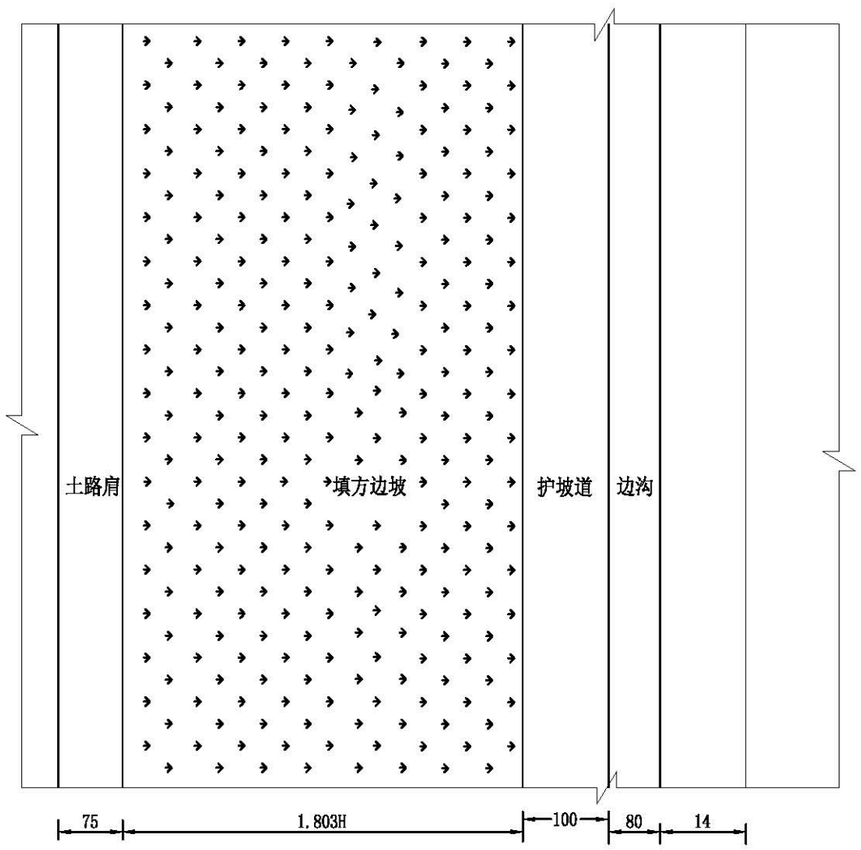
填方路基液压喷播草灌护坡断面图



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:

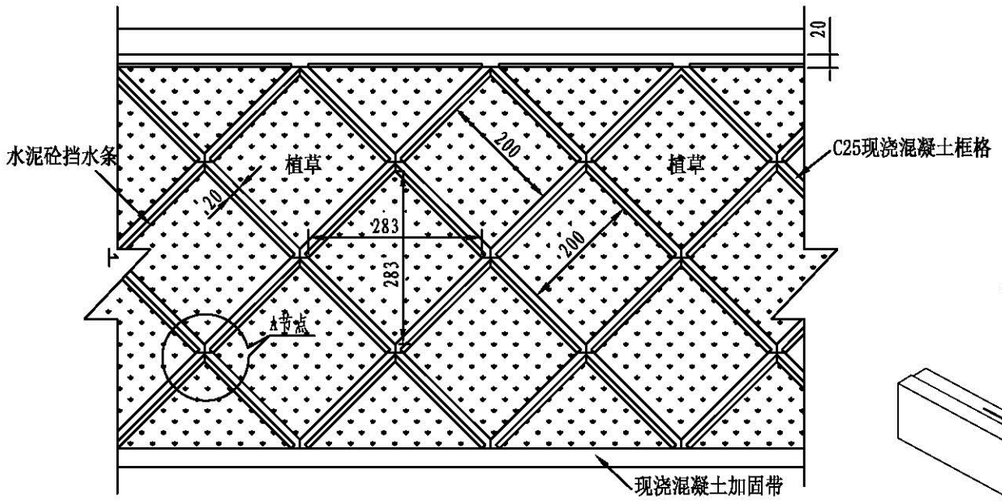
1. 图中尺寸单位除H以m计外,余均以cm计。
2. 本图适用于H≤4.0m的路堤边坡防护。
3. 施工细则：路基边坡覆盖25cm种植土(利用清基表土)，坡面平整→采用机械液压喷播方式将草灌种播于坡面，其间应适时施肥并注意病虫害预防及防治工作。
4. 草灌籽应选取容易生长、根系发达的多年生草灌种为宜，结合实地情况以草灌结合或灌木为主，以形成一个良好的覆盖层。灌木应选择植株矮小但根系发达的品种，以乡土抗逆品种为首选。
5. 路堤边坡防护应在路堤沉实或夯实后及时进行施工,以确保路基防护绿化效果。
5. 采用机械液压喷播方式将草灌种播于边坡上，喷播后应及时覆盖无纺布坡顶延伸30cm用土压住，两幅相接叠加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	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路基防护工程设计图(一)	图号	GK2-10	时间	2021年07月

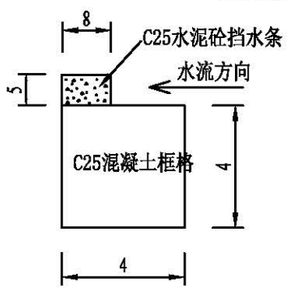
校对

图名

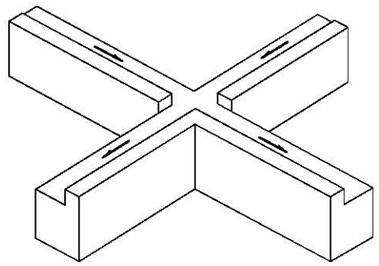
框格平面图 比例 1:100



挡水条剖面 比例 1:10

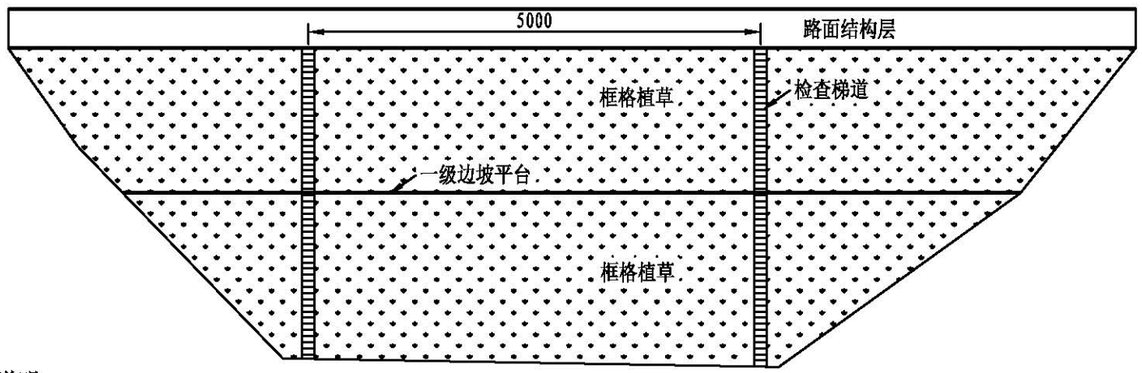


A节点大样图



填方边坡剖面图 比例 1:100

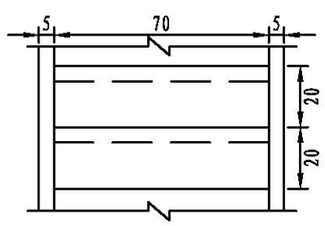
路堤检查梯道设置示意图 无比例



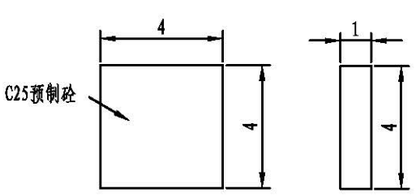
一个框格植草防护工程数量表

工程数量(框格面积2.2mx2.2m)			备注
C25现浇砼（框格）(m^3)	填土 (m^3)	喷播草灌 (m^2)	1、上部挡水条每延米C25现浇混凝土数量：0.004m^3。 2、上部20cm框格每延米C25现浇混凝土数量：0.04m^3。 3、下部加固带每延米C25现浇混凝土数量：0.15m^3。 4、护坡道平台每延米C20现浇混凝土数量:0.30m^3。 5、300g/m^2的无纺布每延米工程数量：2.103Hm^2 6、固定无纺布φ8钢筋每延米工程量：0.28Kg。 7、检查梯道每级C25预制砼数量： ①.0.023m^3(坡率1：1.5) ②.0.025m^3(坡率1：1.75) ③.0.028m^3(坡率1：2.0)
0.185	0.80	4.00	

检查梯道大样图 无比例



台阶预制块平面及侧面 比例：1：10



说明：

1.图中尺寸以cm计，比例见图。

2.本图适用于填方路堤H≥4.0m，边坡坡面需要绿化以及防护的一般路段。

3.框格采用C25现浇混凝土块砌筑，框格上部设置C25水泥砼挡水条进行导水，内部填土20cm厚植草，填土可利用清基土方。

4.施工细则：刷坡平整→施工放样→浇筑框格→养生→框格内培土→喷播植草。

5.采用机械液压喷播方式将草灌种播于框格内，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。

6.检查梯道适用于填土高度大于8.0m的路段，对于长度小于100m的路段，在路段中央设置一道，大于100m的路段每50m设置一道。

7.设置梯道时，边坡清理干净后还需夯实；然后再进行C25砼现浇铺设于开挖基面上,浆砌砂浆强度等级为M7.5。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路基防护工程设计图(二)	图号	GK2-10	时间	2021年07月

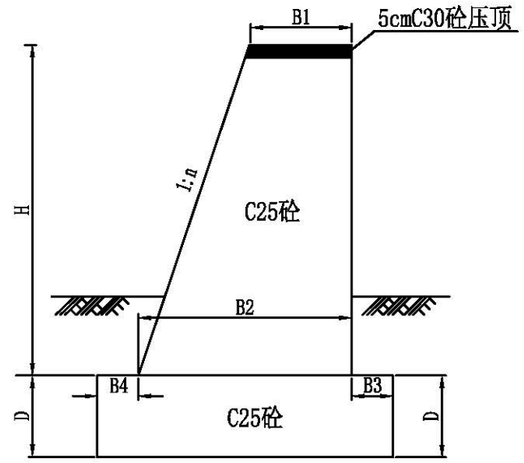
校对

图名

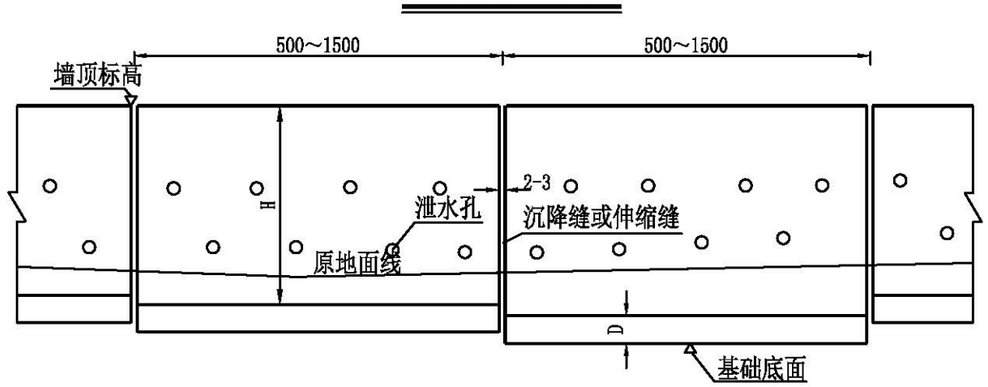
挡墙断面尺寸取值一览表

地基(Kpa)	墙高H(m)	B1(cm)	B2(cm)	B3(cm)	B4(cm)	D(cm)	n	墙身体积(米^3/延米)	基础体积(米^3/延米)
70	0.50	50	62.5	0	0	0	0.25	0.28	0.00
	1.00	50	75.0	20	20	40	0.25	0.63	0.46
	1.50	50	87.5	20	20	40	0.25	1.03	0.51
80	2.00	50	100.0	20	20	40	0.25	1.50	0.56
90	2.50	50	112.5	25	25	50	0.25	2.03	0.81
120	3.00	50	140.0	25	25	50	0.30	2.85	0.95
150	4.00	50	170.0	25	25	50	0.30	4.40	1.10
170	4.50	50	185.0	25	25	50	0.30	5.29	1.18

挡墙断面



挡土墙立面示意图



说明：

1、本图尺寸除注明外均以cm计。

2、挡墙采用C25砼。

3、挡墙每5米或挡墙高度突变处设沉降缝,缝宽为2cm。用沥青麻筋在墙顶、内、外三面填塞；缝两侧应选用平整石料砌筑，使其形成垂直通缝。

4、挡墙基底应置于地面线下不小于1.0m。

5、泄水孔采用φ10cmPVC管，间距一般为2～3m，上下交错布置，最下层泄水孔底部应高出地面30cm以上，泄水孔横坡采用4%；入水口周围设置砂砾或碎石滤层，最底层泄水孔下部应作粘土封层以防渗水。

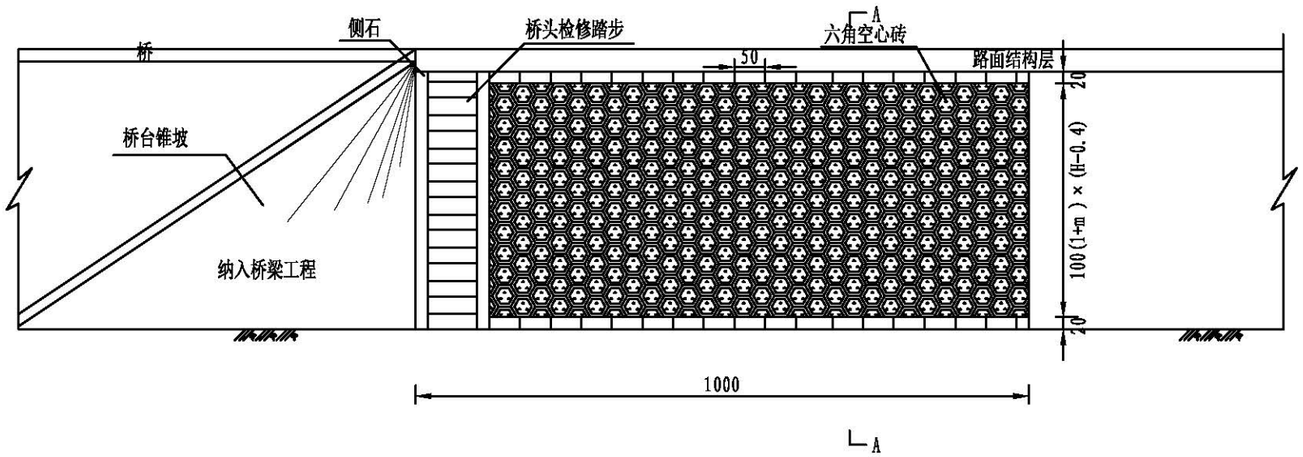
6、其他未尽事宜按现行规范予以执行。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路基防护工程设计图(三)	图号	GK2-10	时间	2021年07月

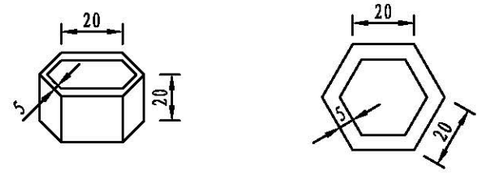
校对

图名

填方路基六角空心块防护设计图



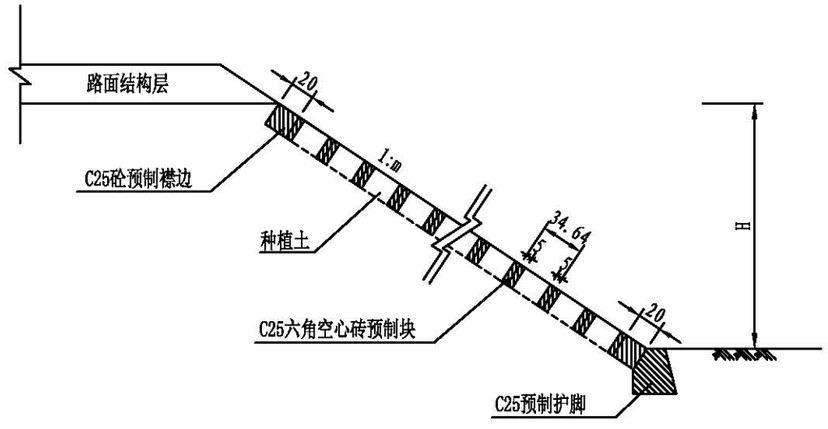
砼预制六角空心块坡面布置图（1:100）

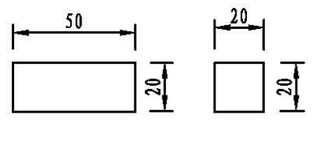


砼预制六角空心块大样图

（1:20）

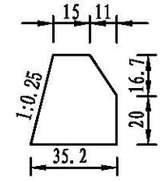
A-A断面（1:50）





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	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路基防护工程设计图(四)	图号	GK2-10	时间	2021年07月

路面工程数量估算表

工程名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

序号	起讫桩号	长度	宽度	行车道及路缘带						中央分隔带				土路肩培土	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^2)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	
K线															
1	K0+000 ～ K4+300	438	29.5	13.567	13.567	13.705	13.843	13.567	13.705	893.5	781.8	43.4	16.4	657.0	桥梁3862m
2	**小计**			13.567	13.567	13.705	13.843	13.567	13.705	893.5	781.8	43.4	16.4	657.0	
3															
4	K4+300 ～ K7+979	3559	29.5	109.497	109.497	110.610	111.724	109.497	110.610	7211.4	6310.0	350.0	132.2	5302.5	桥梁120m
5	**小计**			109.497	109.497	110.610	111.724	109.497	110.610	7211.4	6310.0	350.0	132.2	5302.5	
6															
7															
8	**K线合计**	3997		123.064	123.064	124.315	125.567	123.064	124.315	8104.9	7091.8	393.3	148.6	5959.5	
C线															
1	CK0+000 ～ CK8+049	1037	29.5	32.117	32.117	32.444	32.770	32.117	32.444	2115.2	1850.8	102.7	38.8	1555.3	桥梁7012m
2															
3	**C线合计**	1037		32.117	32.117	32.444	32.770	32.117	32.444	2115.2	1850.8	102.7	38.8	1555.3	

注：路面工程数量估算表不包含桥面铺装及隧道工程量。

校对

图名

路 面 结 构 图

路段划分		行车道及路缘带	桥梁沥青砼铺装
自然区划		IV_4	
交通等级		中等交通	
填挖情况		填方	
路基土组		土石混合料	
路基干湿类型		中湿、干燥	干燥
行车道及路缘带路面结构	代号	I	II
	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 $E_0 \geqslant 40MPa$	4cmAC-13C(SBS) 6cmSup-20 水泥砼铺装 面层厚度：10cm

图例

细粒式沥青砼(改性AC-13C)

中粒式沥青砼(Sup-20)

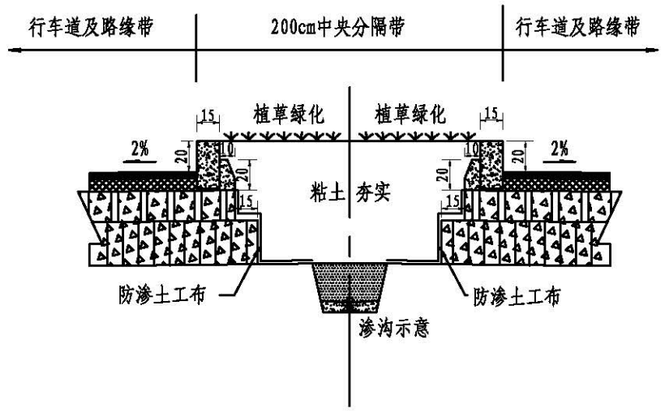
水泥稳定碎石基层(振动成型)

水泥稳定碎石底基层(振动成型)

水泥混凝土

下封层

中央分隔带构造图



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	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路面结构方案设计图	图号	GK2-12	时间	2021年07月

排水工程数量估算表

工程名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第 1 页 共 1 页

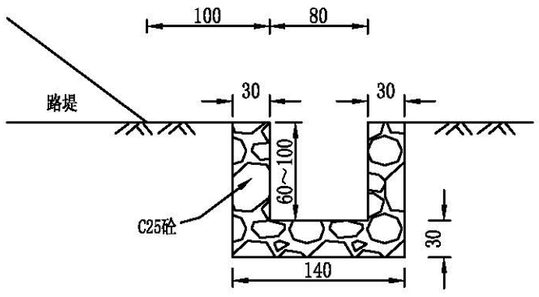
序号	起讫桩号	工程名称	单位	长度	砂砾 (m^3)	外径10cm 打孔塑料管 (m)	C25 现浇砼 (m^3)	预制C25 现浇砼 (m^3)	M7.5 浆砌片石 (m^3)	无纺 土工布 (m^2)	钢筋 (kg)	挖基 (m^3)	备　注
K线													
1	K0+000 ～ K4+300	中分带渗沟	m	438	79.7	438.0	12.3			841.0		87.6	桥梁3862m
2		填方排水沟	m	876			788.4					1349.0	
3	**小计**				79.7	438.0	800.7			841.0		1436.6	
4													
5	K4+300 ～ K7+979	中分带渗沟	m	3559	643.4	3535.0	99.0			6787.2		707.0	桥梁120m
6		填方排水沟	m	7118			6363.0					10887.8	
7	**小计**				643.4	3535.0	6462.0			6787.2		11594.8	
8													
9	**K线合计**				723.1	3973.0	7262.6			7628.2		13031.4	
C线													
1	CK0+000 ～ CK8+049	中分带渗沟	m	1037	188.7	1036.9	29.0			1990.8		207.4	桥梁7012m
2		填方排水沟	m	2074			1866.4					3193.6	
3													
4	**c线合计**				188.7	1036.9	1895.4			1990.8		3400.9	

图号:GK2-13

校对

图名

A:填方路堤排水沟



说明：

1、图中尺寸以cm计，比例见图。

2、填方排水沟采用C25砼。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	路基排水结构设计图	图号	GK2-14	时间	2021年07月

拆除老路工程设施数量表

工程名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第 1 页　共 1 页

起讫桩号	工程长度 (m)	拆除设施类别	分项工程数量					备注
			12cm沥青砼路面 (m^2)	54cm水泥稳定碎石基层 (m^2)	混凝土侧石 (m)	中央分隔带 (m^2)	人行道 (m^2)	
K线								
K0+000～K4+300	450	路面及边部结构	10125.0	10125.0	1800.0	1800.0	2700.0	
K合计	450		10125.0	10125.0	1800.0	1800.0	2700.0	
C线								
CK0+000～CK8+048.874	450	路面及边部结构	10125.0	10125.0	1800.0	1800.0	2700.0	
C线合计	450		10125.0	10125.0	1800.0	1800.0	2700.0	

图号：GK2-15

桥梁设置一览表

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

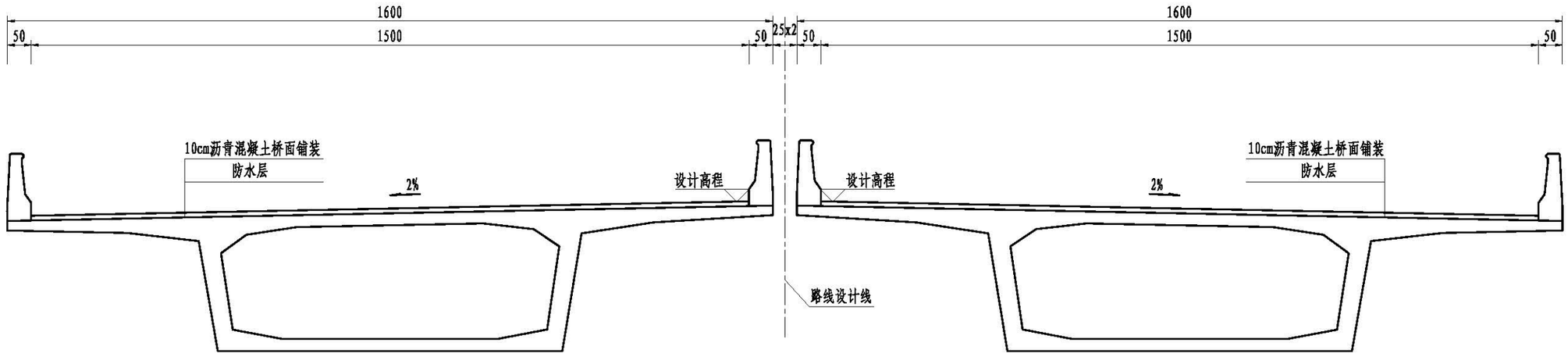
序号	河名及桥名	起点桩号	终点桩号	中心桩号	配跨	右偏角（度）	桥长（m）	桥梁宽度（m）	桥面面积（m^2）	结构类型			通航要求	备注
										上部构造	主要下部构造			
											桥墩	桥台		
1	西湾跨海特大桥方案一	K0+234.0	K4+096.0	K2+165.0	2x30+3x40+3x30+3x40+8x30+52x40+(116+200+116)+18x40	90.0	3862.0	2x16.0	123584.0	变截面连续刚构、预应力混凝土箱梁	实体墩、柱式墩	柱式台		
	西湾跨海特大桥方案二	K0+234.0	K4+134.0	K2+184.0	2x30+3x40+3x30+3x40+7x30+55x40+(200+90+50)+19x40	90.0	3900.0	2x16.0	124800.0	三叶塔斜拉桥、预应力混凝土箱梁	三叶塔、实体墩、柱式墩	柱式台		
	西湾跨海特大桥方案三	K0+234.0	K4+124.0	K2+179.0	2x30+3x40+3x30+3x40+7x30+54x40+(45+200+45)+21x40	90.0	3890.0	2x16.0	124480.0	中承式钢管混凝土提篮拱、预应力混凝土箱梁	实体墩、柱式墩	柱式台		
2	**区外配套小计**						**3862.0**		**123584.0**					
3	栖霞桥	K5+710.0	K5+740.0	K5+725.0	3x20	90.0	65.0	2x16.0	2080.0	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		
4	平水桥	K6+890.0	K6+920.0	K6+905.0	3x20	110.0	65.0	2x16.0	2080.0	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		
5	**围涂区二期小计**						**130.0**		**4160.0**					
6	**合计**						**3992.0**		**127744.0**					
路线方案C														
1	西湾跨海特大桥方案一	CK0+234.0	CK7+246.0	CK3+740.0	2x30+3x40+3x30+3x40+9x30+52x40+(116+200+116)+96x40	90.0	7012.0	2x16.0	224384.0	变截面连续刚构、预应力混凝土箱梁	实体墩、柱式墩	柱式台		

图号：GK3-1

校对

图名

桥梁标准横断面 1:100



注:

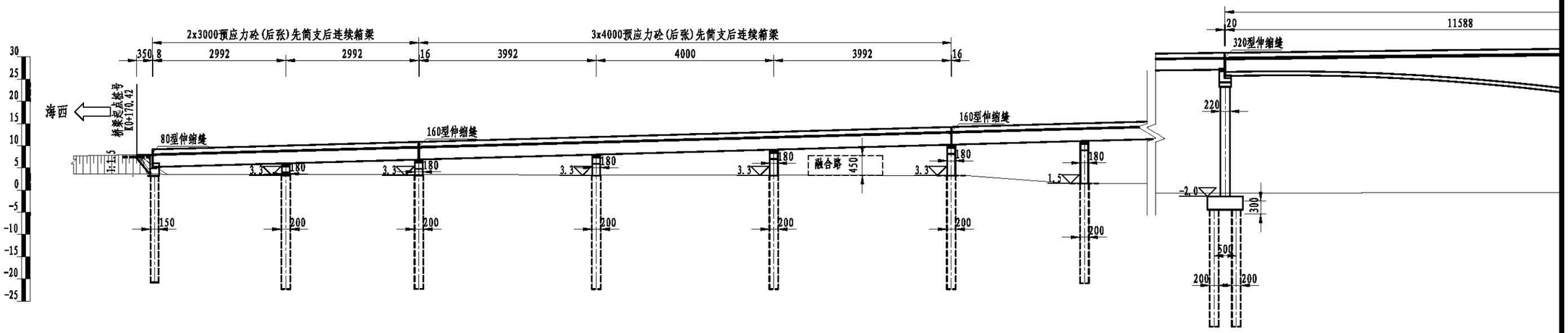
1. 本图尺寸除已注明单位外，其余均以厘米计。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	上部构造标准横断面	图号	GK3-2	时间	2021年07月

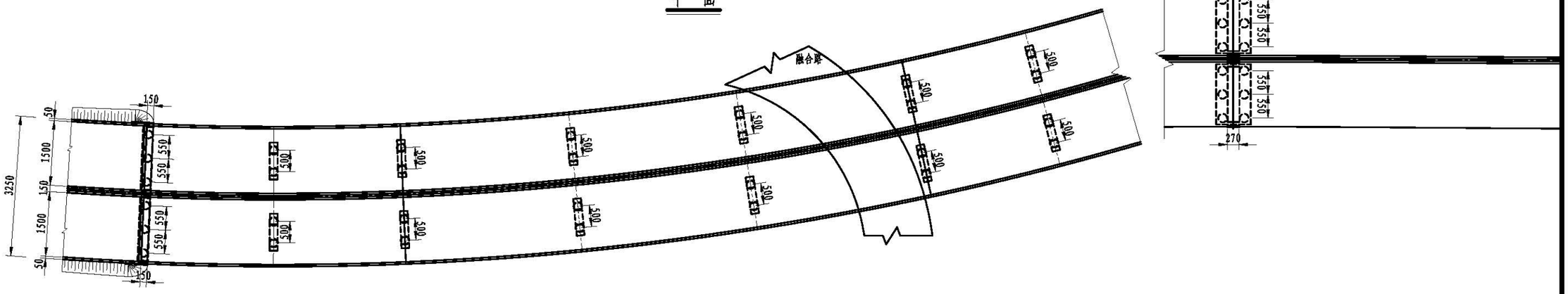
校对

图名

展开立面


2x3000预应力砼(后张)先简支后连续箱梁
3x4000预应力砼(后张)先简支后连续箱梁
350 8 2992 2992 16 3992 4000 3992 16
海西
桥梁起点桩号 K0+170.42
80型伸缩缝
160型伸缩缝
160型伸缩缝
融合路
450
1:1.5
3.5
180
150
200
30 25 20 15 10 5 0 -5 -10 -15 -20 -25
20
11588
320型伸缩缝
220
-2.0
300
500
200
200

平 面

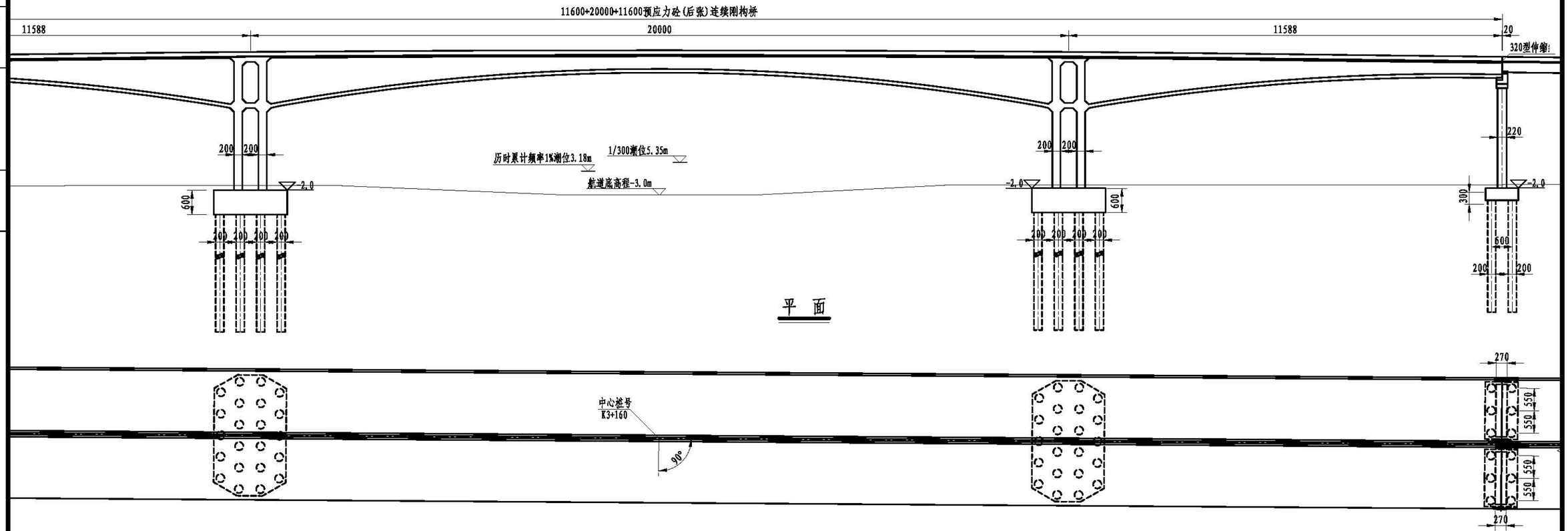

融合路
150
50
1500
150
1500
50
3250
550
500
270
350

| | | |

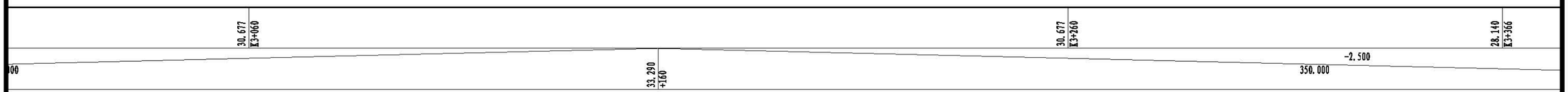
校对

图名

展开立面



平 面

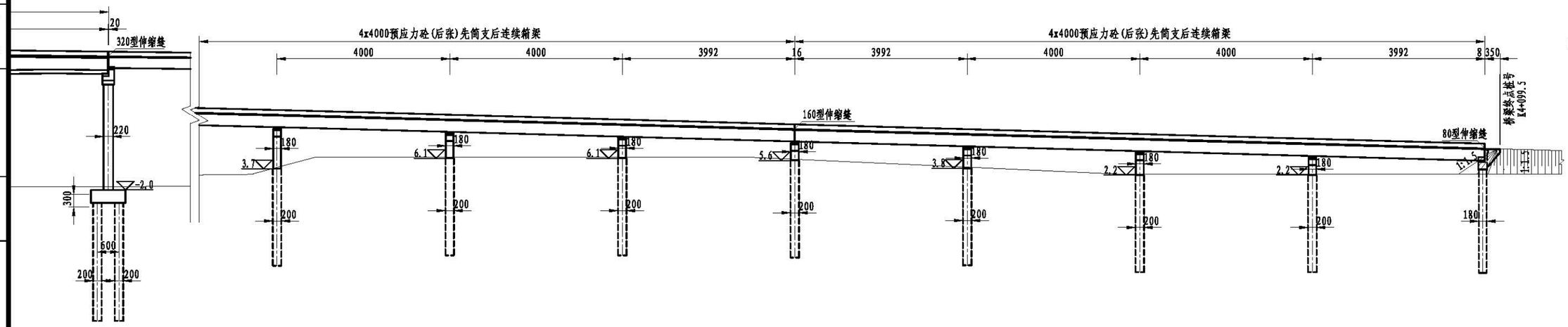


北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	西湾跨海特大桥 方案一 桥型布置图(二)	图号	GK3-3-1	时间	2021年07月

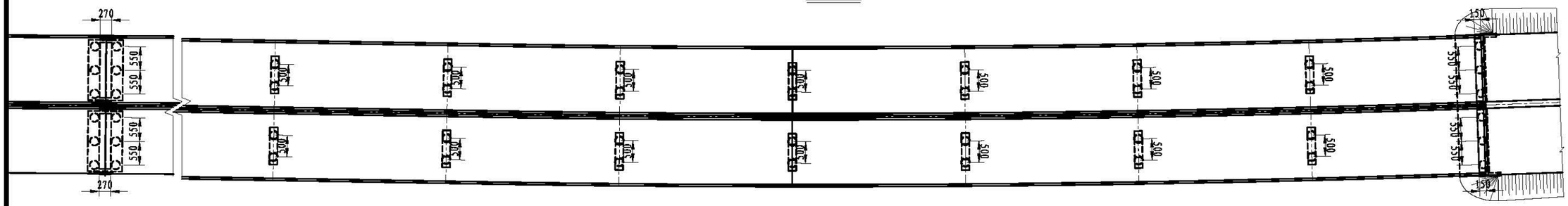
校对

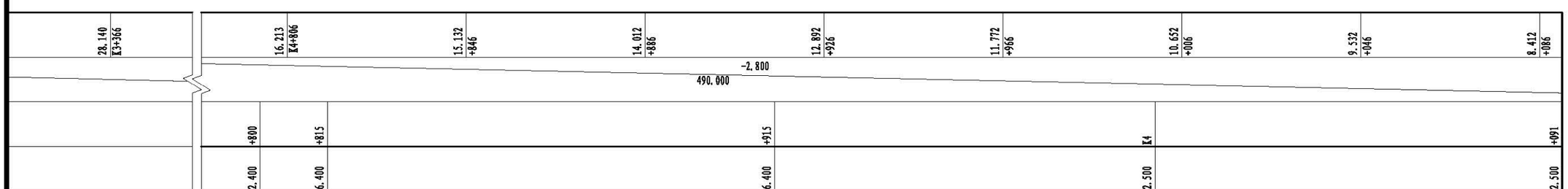
图名

展开立面



平 面



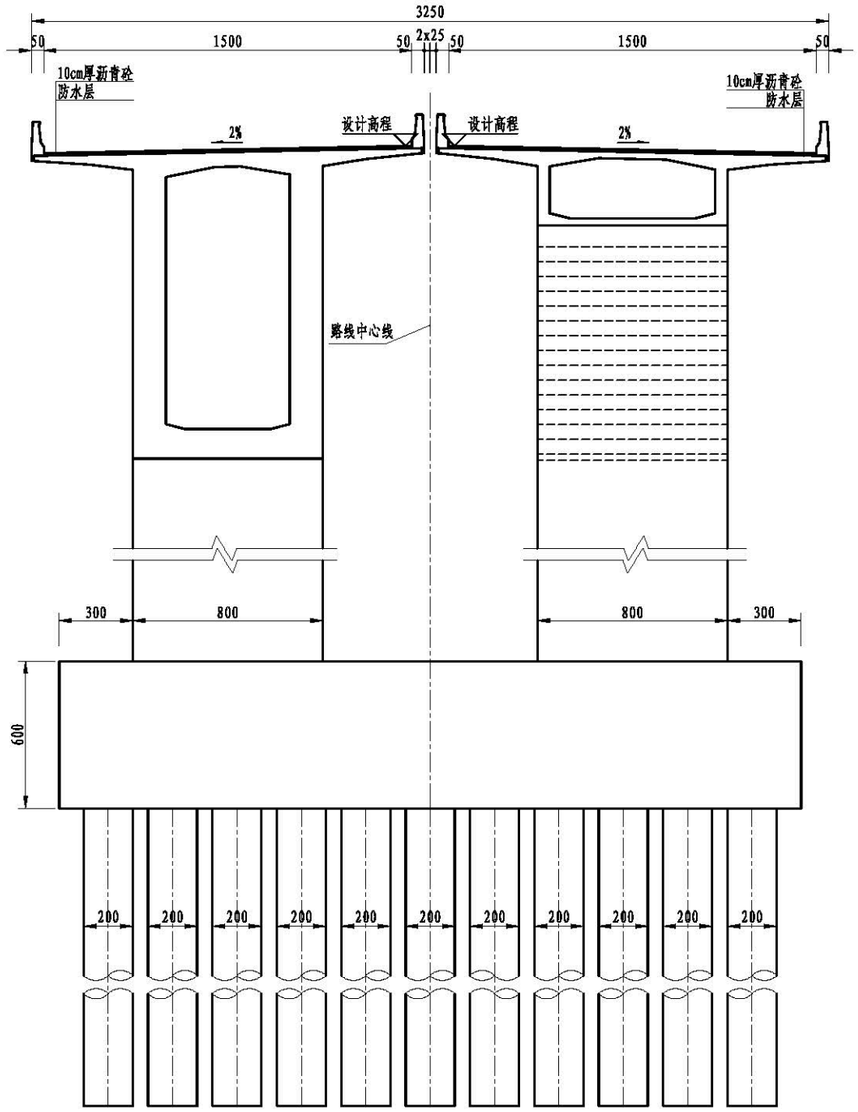


北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	西湾跨海特大桥 方案一 桥型布置图(三)	图号	GK3-3-1	时间	2021年07月

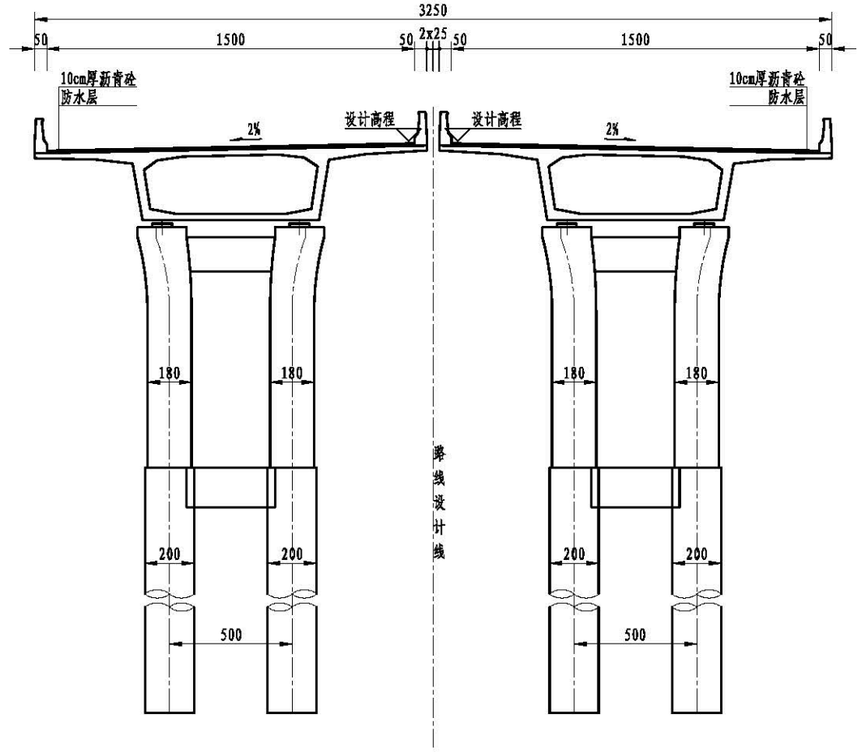
校对

图名

主桥横断面布置图



引桥横断面布置图



说明:

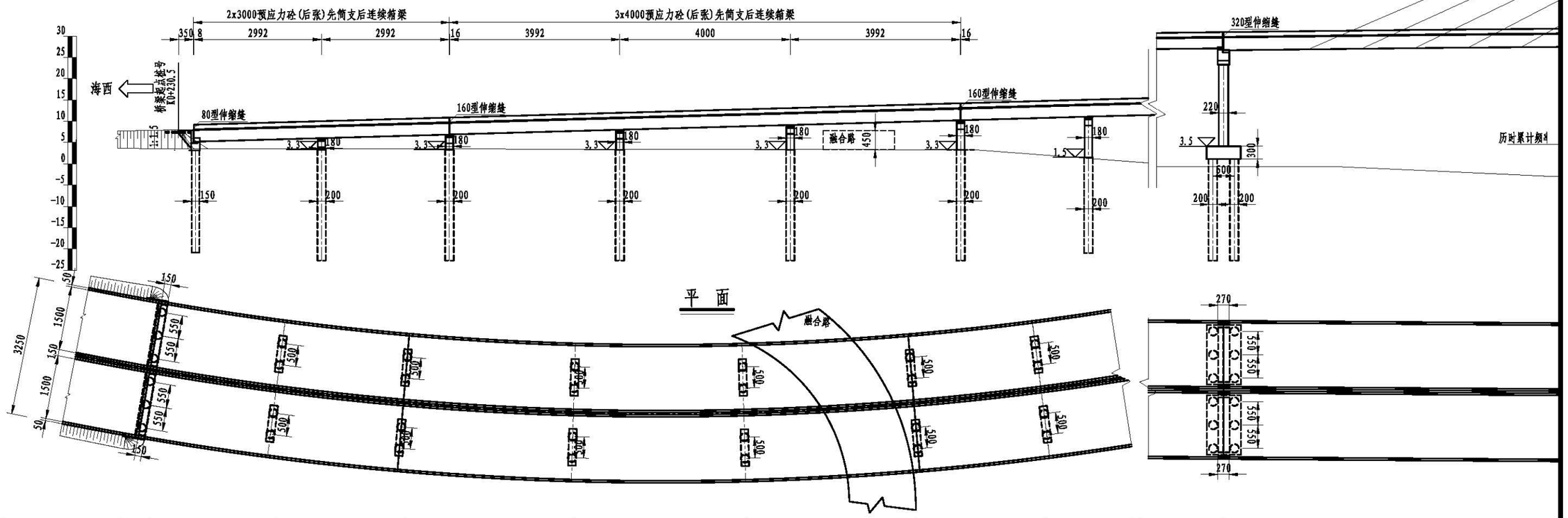
1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外，其余均以厘米计。
2. 荷载等级:公路－Ⅰ级；桥面净宽:2x净15.0m。
3. 桥梁配跨：2x30+3x40+3x30+3x40+8x30+52x40+(116+200+116)+18x40m；主桥结构采用预应力砼变截面连续刚构桥，引桥结构采用预应力混凝土箱梁；下部结构采用双薄壁墩、柱式墩，墩台采用桩基础。
4. 本桥第5跨上跨地方道路，净空≥4.5m，主桥上跨西湾渔港进港航道。
5. 本图适用于西湾跨海特大桥主桥。
6. 本图比例：平、立面为1:1000，其它为1:250。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	西湾跨海特大桥 方案一 桥型布置图(四)	图号	GK3-3-1	时间	2021年07月

校对

图名

展开立面

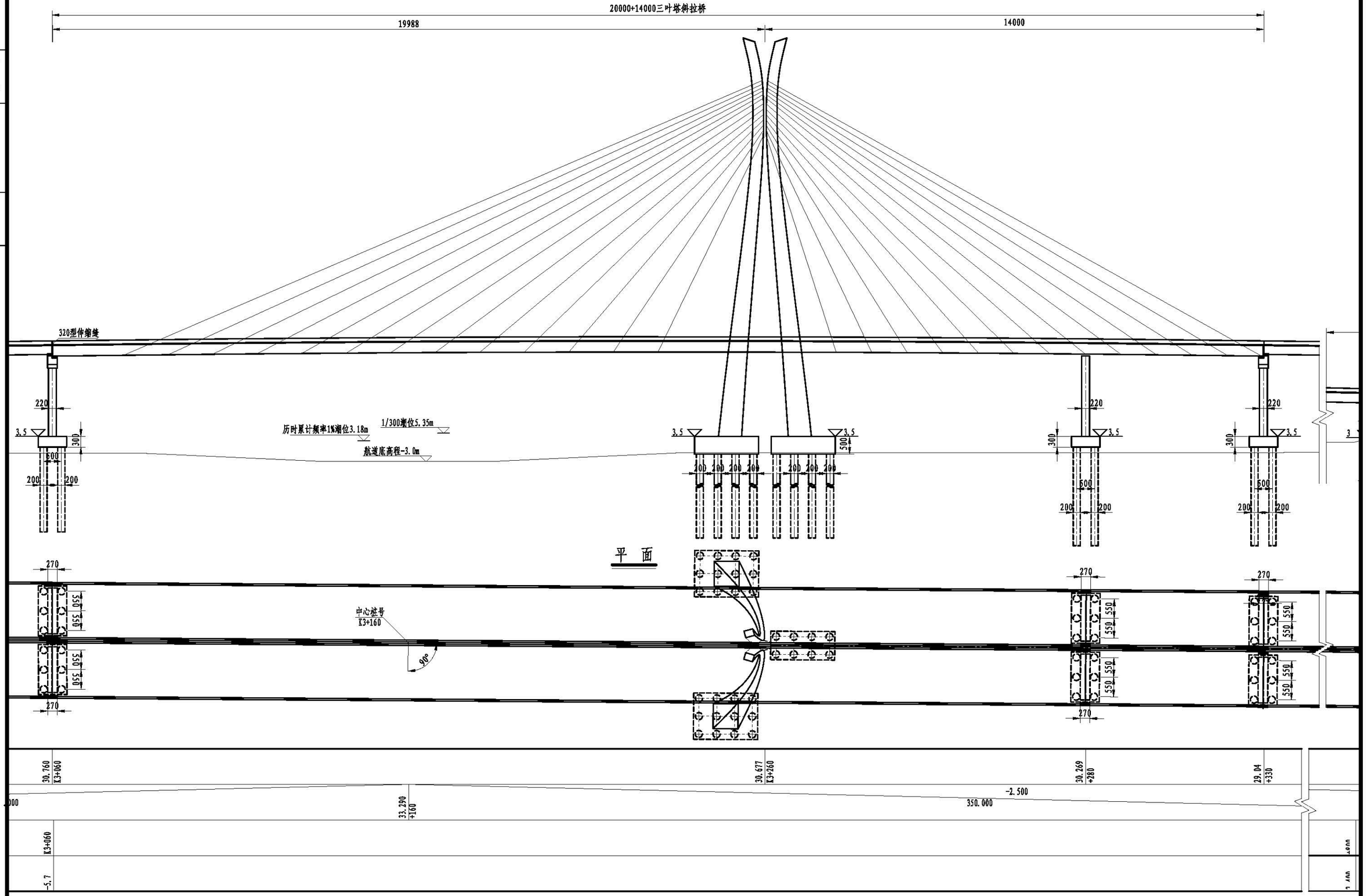


北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	西湾跨海特大桥 方案二 桥型布置图(一)	图号	GK3-3-2	时间	2021年07月

校对

图名

展开立面

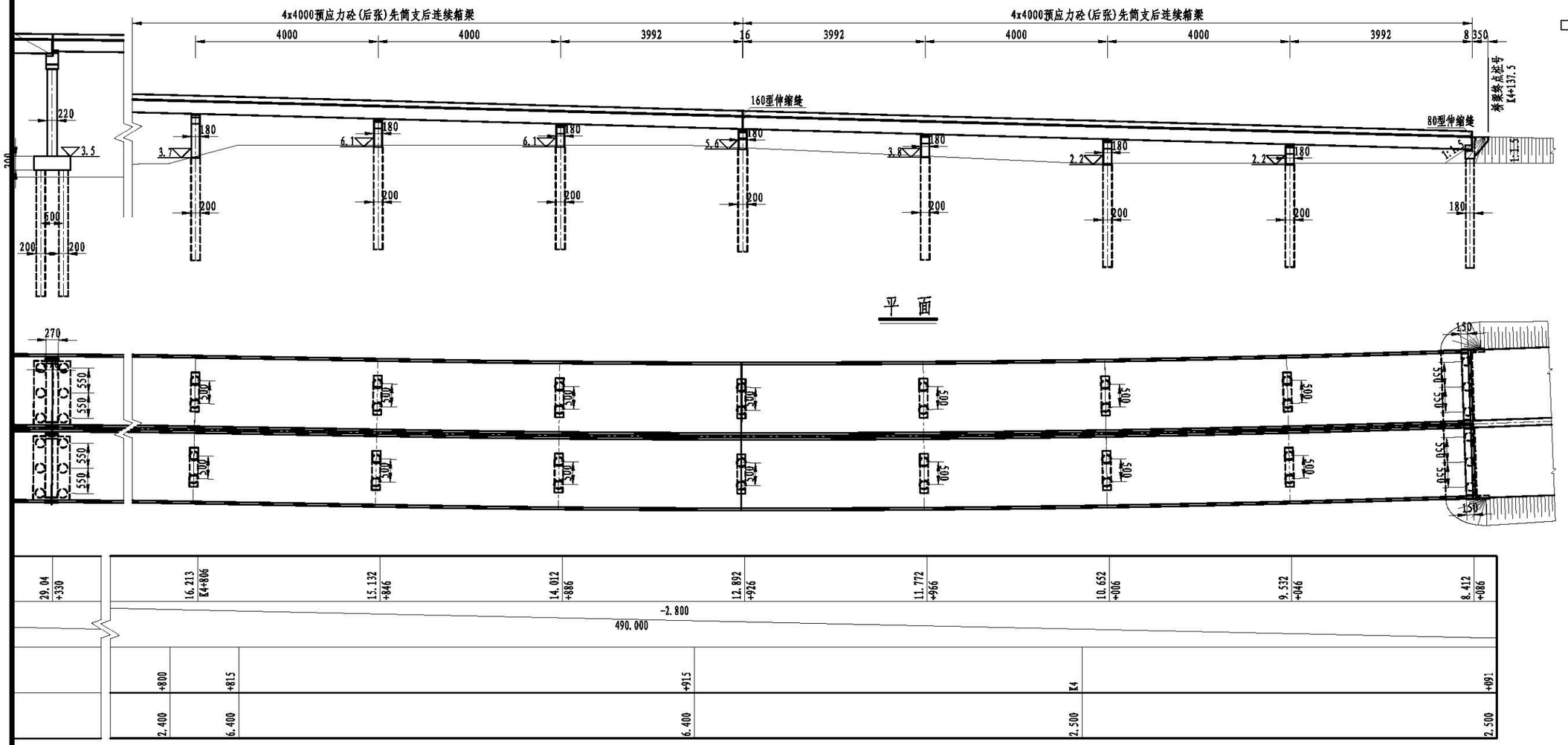


北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	西湾跨海特大桥 方案二 桥型布置图(二)	图号	GK3-3-2	时间	2021年07月

校对

图名

展开立面



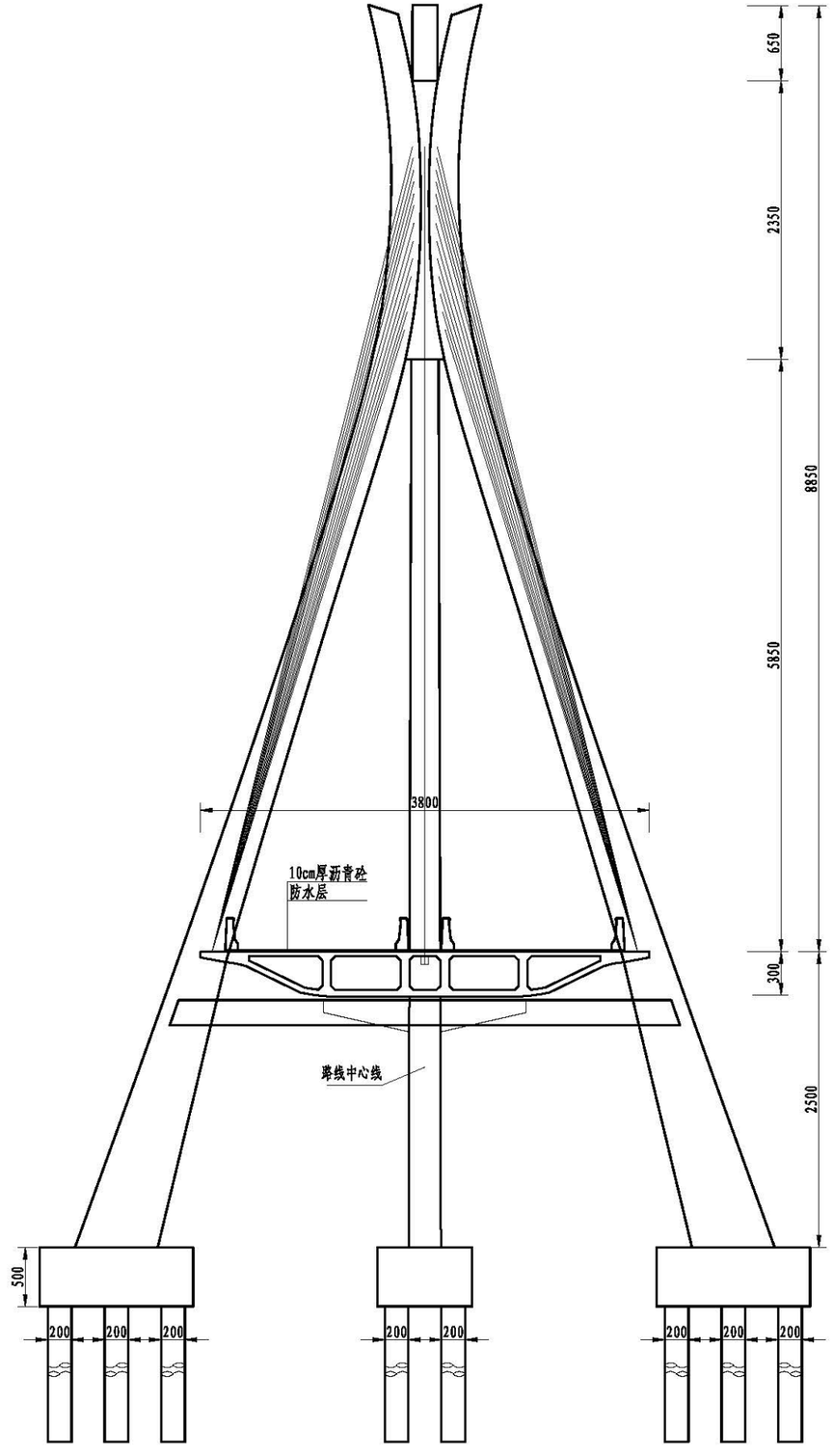
平 面

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	西湾跨海特大桥 方案二 桥型布置图(三)	图号	GK3-3-2	时间	2021年07月

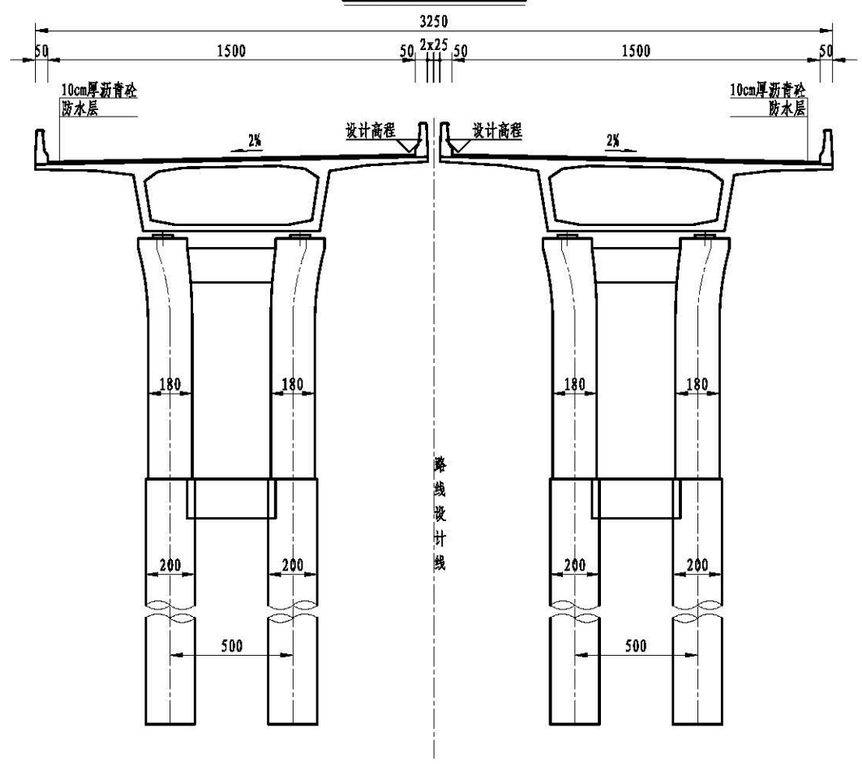
校对

图名

主桥横断面布置图



引桥横断面布置图



说明:

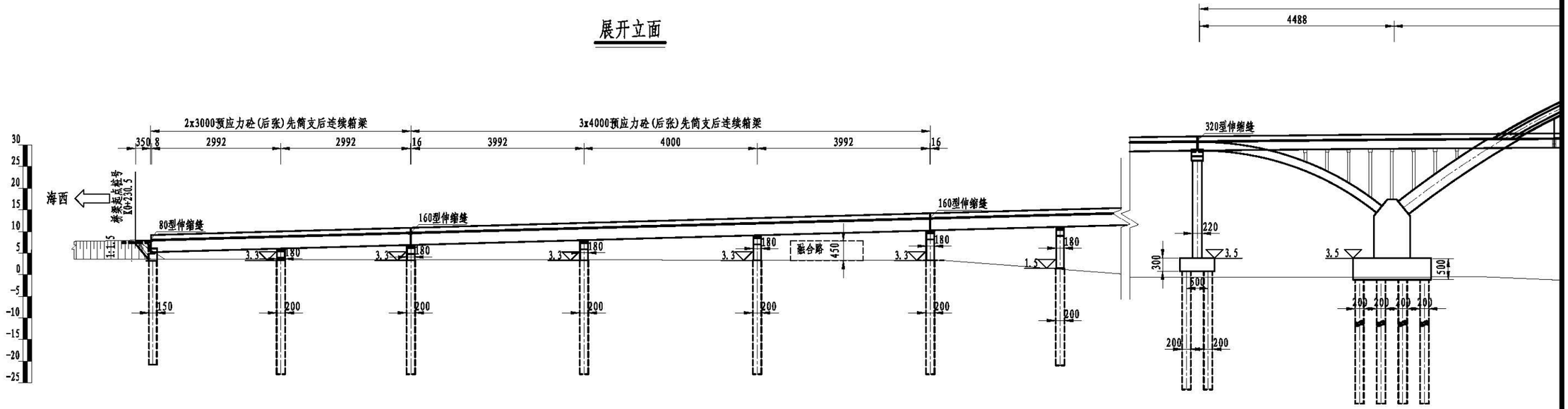
1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外，其余均以厘米计。
2. 荷载等级:公路－Ⅰ级；桥面净宽:2x净15.0m。
3. 桥梁配跨：2x30+3x40+3x30+3x40+7x30+55x40+(200+140)+19x40m；主桥结构采用三叶塔双索面斜拉桥，主梁采用混凝土箱梁，引桥结构采用预应力混凝土箱梁；下部结构采用实体墩、花瓶墩，墩台采用桩基础。
4. 本桥第5跨上跨地方道路，净空≥4.5m，主桥上跨西湾渔港进港航道。
5. 本图适用于西湾跨海特大桥主桥。
6. 本图比例：平、立面为1:1000，其它为1:250。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	西湾跨海特大桥 方案二 桥型布置图(四)	图号	GK3-3-2	时间	2021年07月

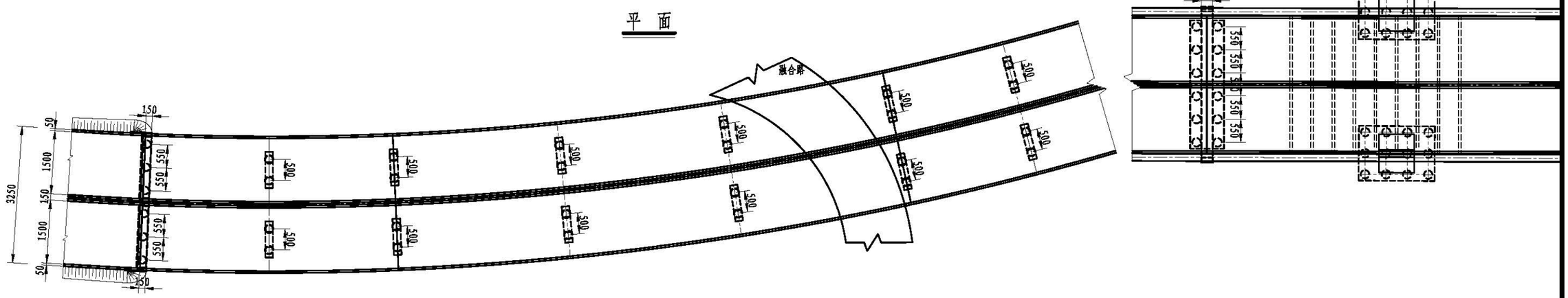
校对

图名

展开立面


2x3000预应力砼(后张)先简支后连续箱梁
3x4000预应力砼(后张)先简支后连续箱梁
350 8 2992 2992 16 3992 4000 3992 16
海西
涵洞起点桩号
K0+230.5
80型伸缩缝
160型伸缩缝
160型伸缩缝
320型伸缩缝
融合路
4488
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25

平 面

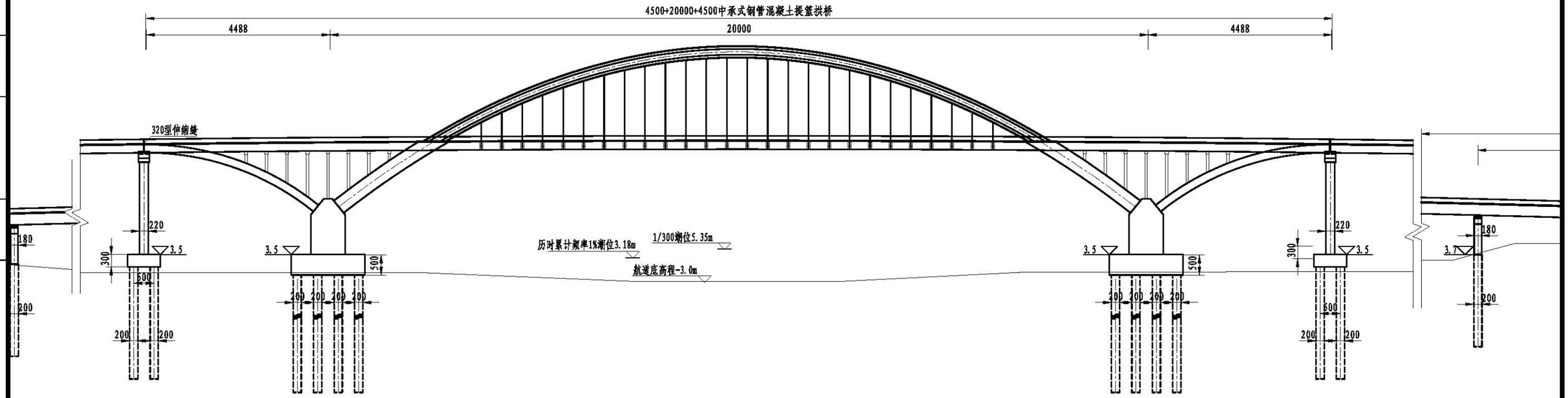

融合路
150
50
1500
150
1500
3250
550
500
270
350 350 350 350 350

| | | |

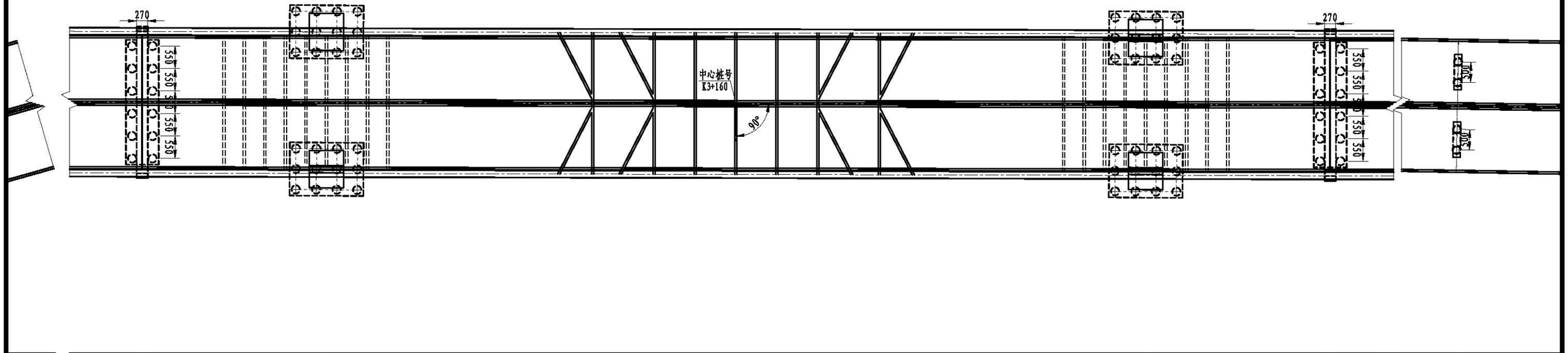
校对

图名

展开立面



平 面

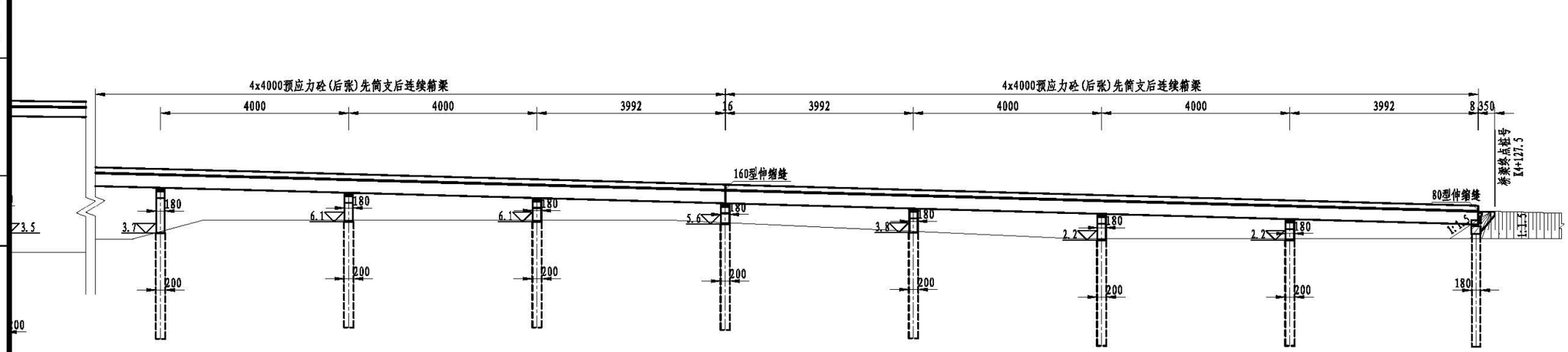


北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	西湾跨海特大桥 方案三 桥型布置图(二)	图号	GK3-3-3	时间	2021年07月

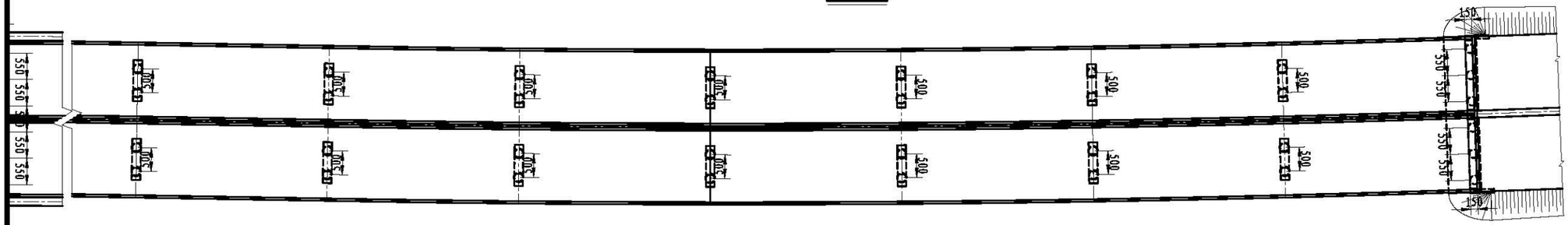
校对

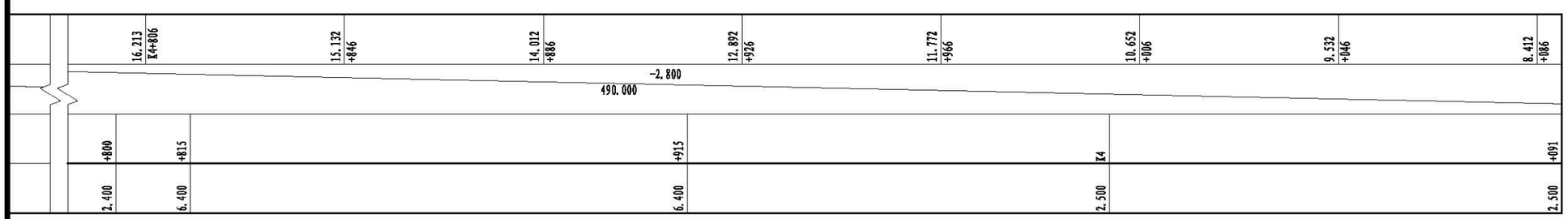
图名

展开立面



平 面



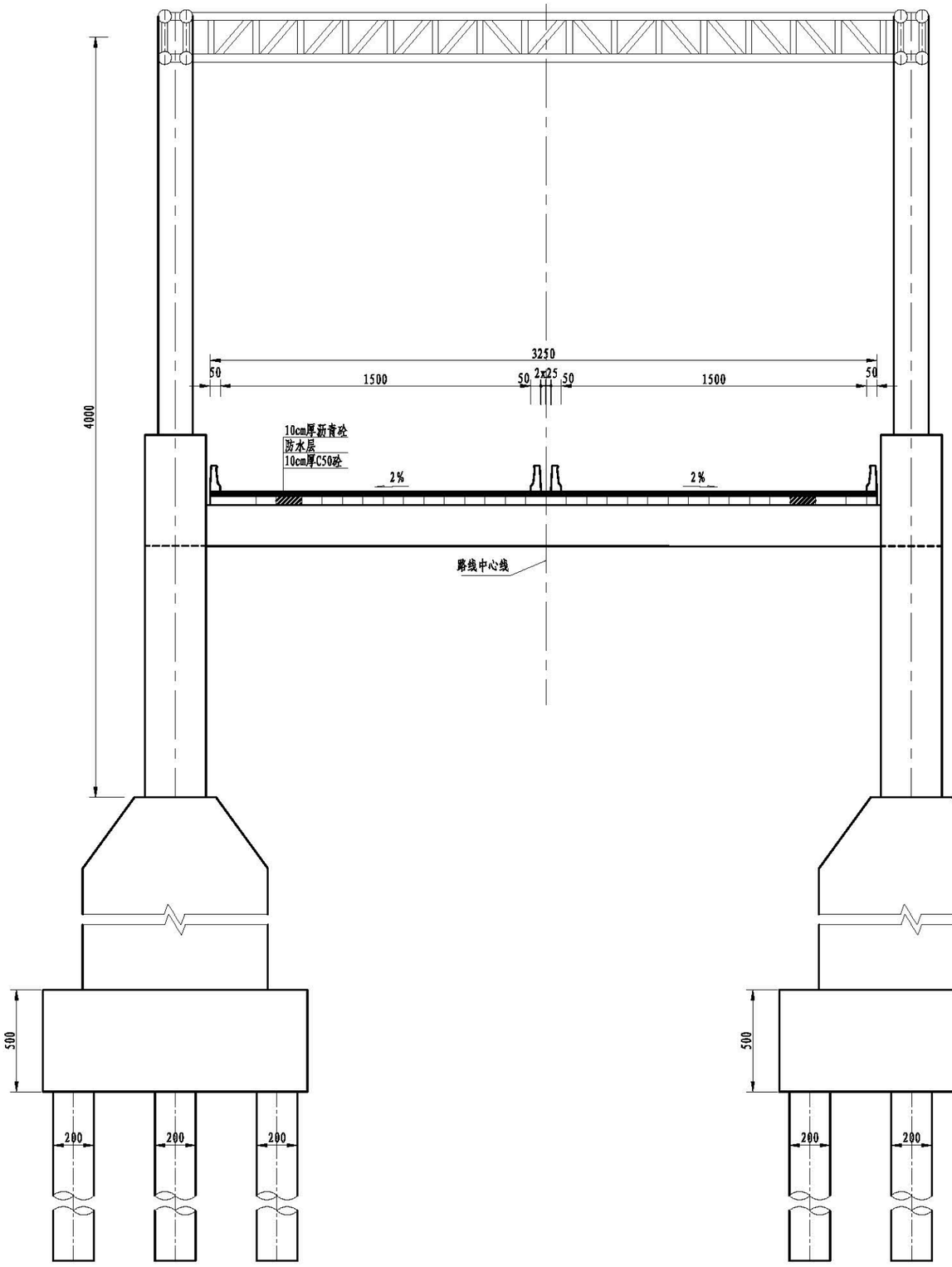


北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	西湾跨海特大桥 方案三 桥型布置图(三)	图号	GK3-3-3	时间	2021年07月

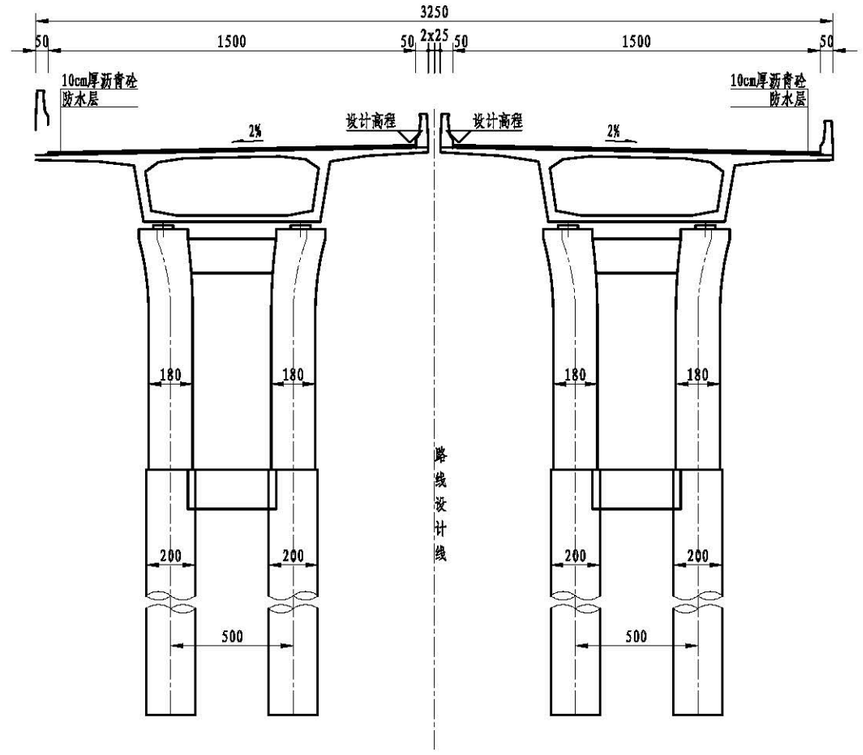
校对

图名

主桥横断面布置图



引桥横断面布置图



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:2x净15.0m。
3. 主桥配跨：2x30+3x40+3x30+3x40+7x30+54x40+(45+200+45)+21x40m；主桥结构采用中承式钢管混凝土拱桥，引桥结构采用预应力混凝土箱梁；下部结构采用实体墩、花瓶墩，墩台采用桩基础。
4. 本桥第5跨上跨地方道路，净空≥4.5m，主桥上跨西湾渔港进港航道。
5. 本图适用于西湾跨海特大桥主桥。
6. 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	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	西湾跨海特大桥 方案三 桥型布置图(四)	图号	GK3-3-3	时间	2021年07月

平面交叉一览表

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）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	**K线**								
2	K0+000	新园路	城市主干路	沥青砼	36.0	T字交叉	信号灯	90	区外配套
3	K0+400	融和路	城市主干路	沥青砼	24.0	T字交叉	信号灯	90	
4	K4+300	规划十一号路	城市次干路	沥青砼	18.0	T字交叉	信号灯	90	
5	K6+680	规划五号路	城市次干路	沥青砼	24.0	T字交叉	信号灯	90	围涂区二期
6	K7+560	杨屿山路	城市主干路	沥青砼	32.0	T字交叉	信号灯	60	
7									
8									
9									
10									
11									
12	**C线**								
13	CK0+000	新园路	城市主干路	沥青砼	36.0	T字交叉	信号灯	90	区外配套
14	CK0+400	融和路	城市主干路	沥青砼	24.0	T字交叉	信号灯	90	
15	CK7+560	杨屿山路	城市主干路	沥青砼	32.0	T字交叉	信号灯	60	围涂区二期
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

图号：GK4-1

平面交叉工程估算表

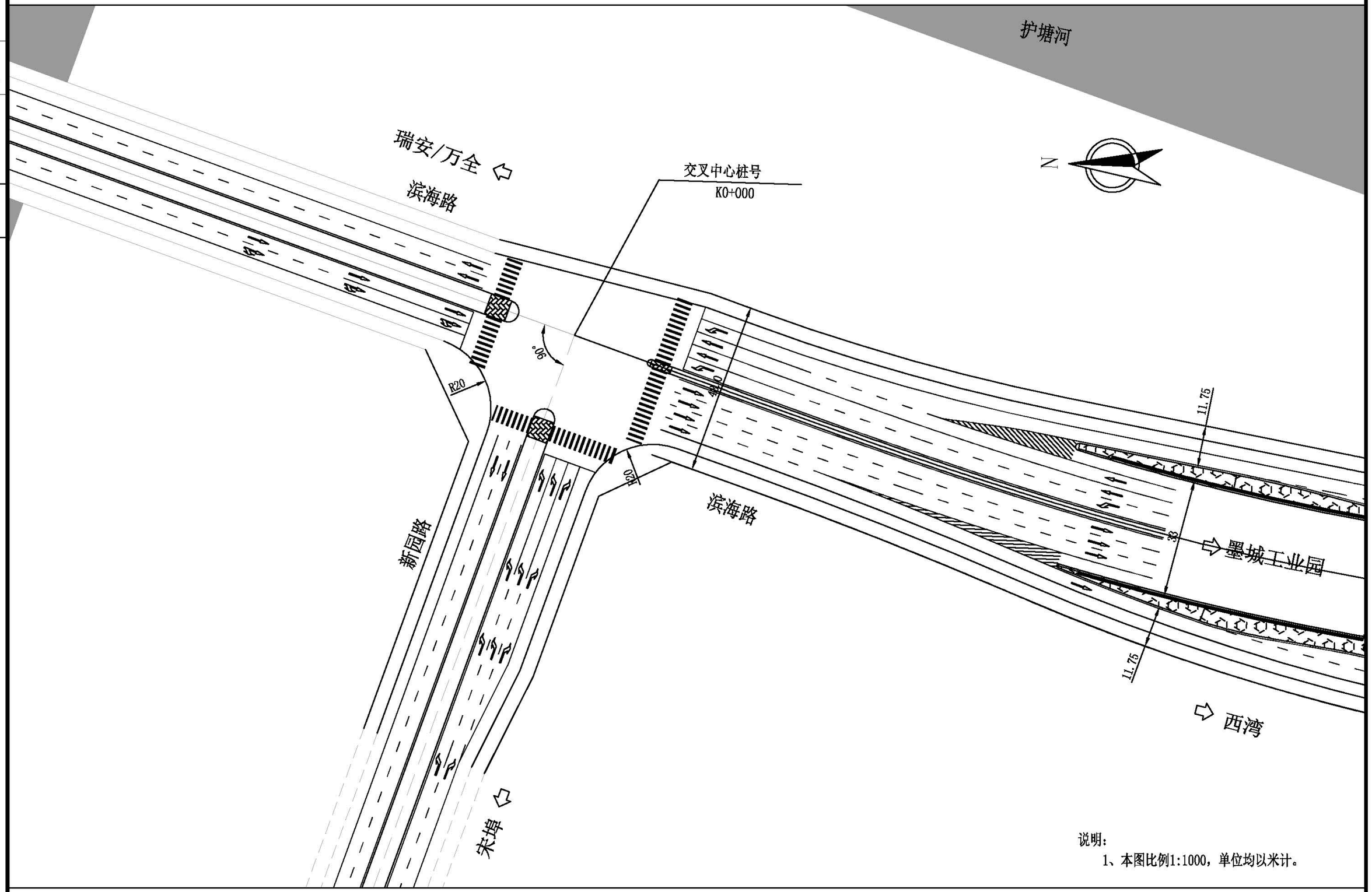
平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第 1 页　　共 1 页

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	K0+000	36.0	T字交叉	沥青砼	2405	3608	722	3	3	区外配套
2	K0+400	24.0	T字交叉	沥青砼	2037	3055	611	3	3	
3	K4+300	18.0	T字交叉	沥青砼	1853	2779	556	3	3	
4	**小计**				**6295**	**9442**	**1888**	**9**	**9**	
5	K6+680	24.0	T字交叉	沥青砼	2037	6110	611	3	3	围涂区二期
6	K7+560	32.0	T字交叉	沥青砼	2282	6847	685	3	3	
7	**小计**				**4319**	**12958**	**1296**	**6**	**6**	
8	**合计**				**10614**	**22400**	**3184**	**15**	**15**	
9										
10										
11										
12										
13										
14	**C线**									
15	CK0+000	36.0	T字交叉	沥青砼	2405	3608	722	3	3	
16	CK0+400	24.0	T字交叉	沥青砼	2037	3055	611	4	4	
17	CK7+560	32.0	T字交叉	沥青砼	2282	3424	685	5	5	
18	**C线合计**				**6724**	**10087**	**2017**	**12**	**12**	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

图号：GK4-2

校对

图名



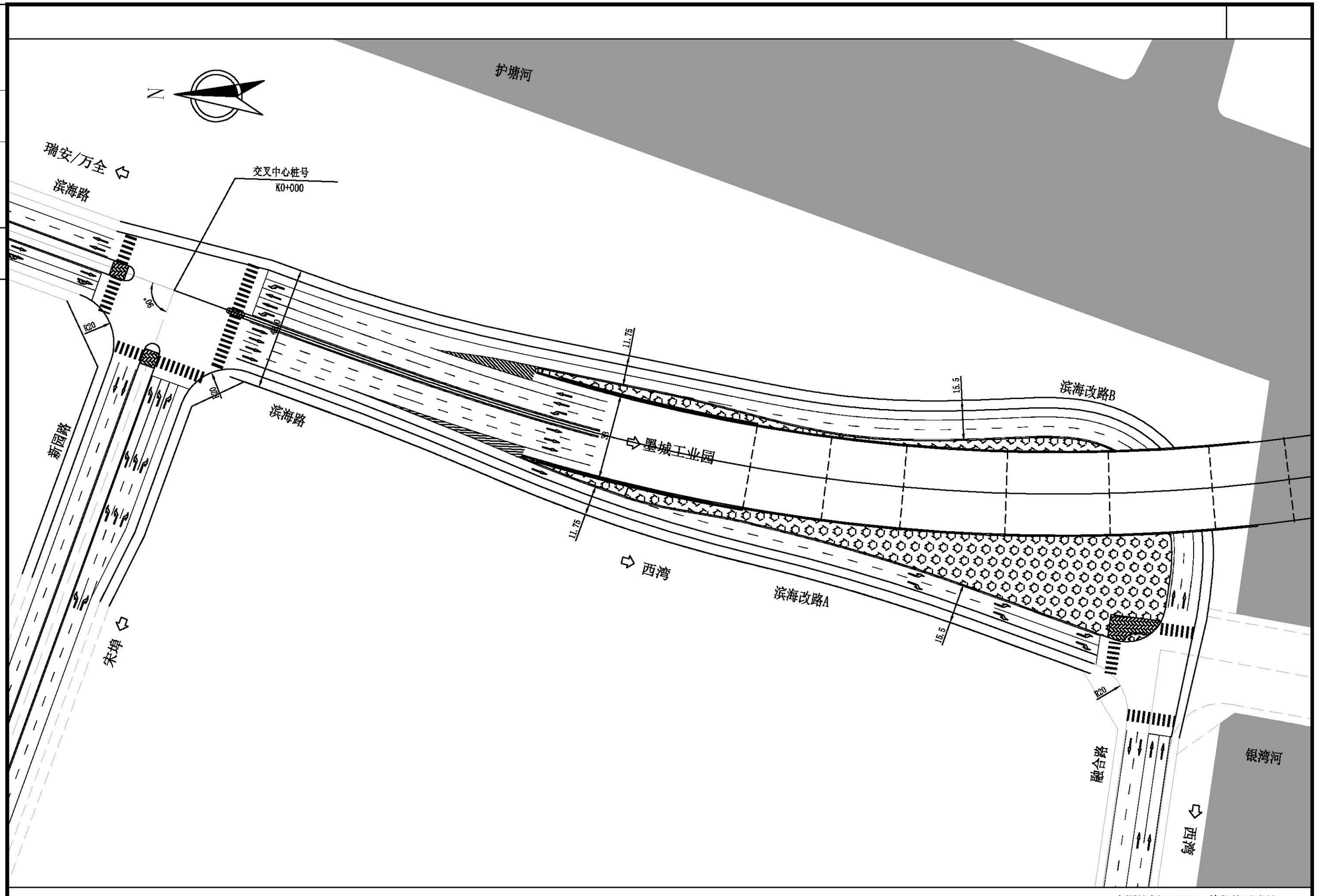
说明：

1、本图比例1:1000，单位均以米计。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	与新园路平面交叉设计图	图号	GK4-3	时间	2021年07月

校对

图名



本图比例1:1500，单位均以米计。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	与融合路平面交叉设计图	图号	GK4-4	时间	2021年07月

苗木数量表

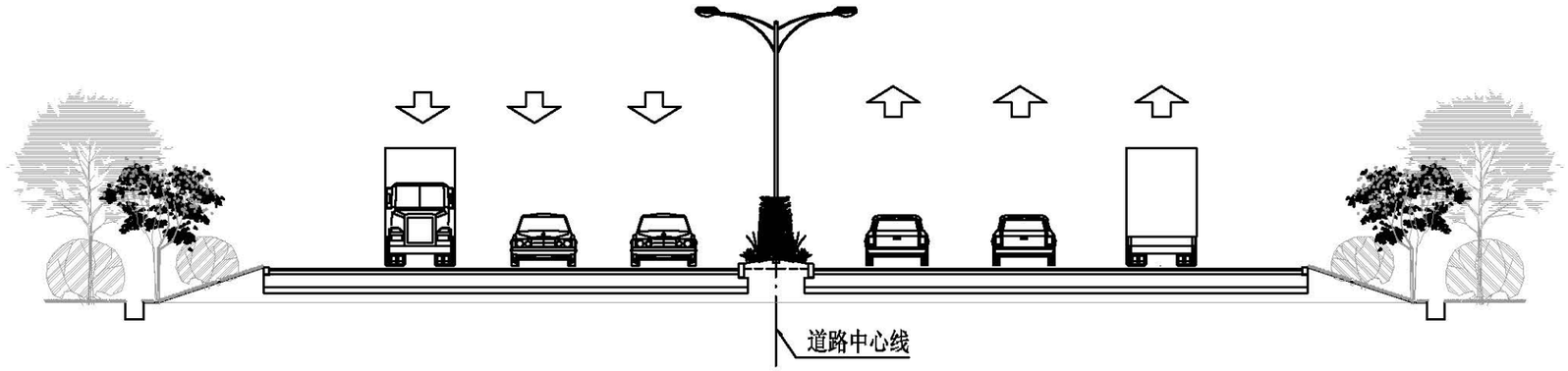
平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

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～K4+300	K4+300～K7+979					
			数量	数量		胸径/地径	高度	蓬径	
1	**K线方案**								
2	红叶石楠球	株	160	1462	1622		H120	P150	球型完整，生长健壮
3	香樟	株	40	366	406	10	H450	P350	树形优美，生长健壮，全冠
4	紫薇	株	40	366	406	D4-5	H120-150	P100-150	姿态优美，全冠
5	书带草	平米	267	18275	18542		20-25	20-25	36丛/平，3-5芽/丛
6	桧柏	株	32	292	324		H150-160	P60	树形优美，生长健壮，全冠
7	阔叶麦冬	平米	800	7310	8110		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									

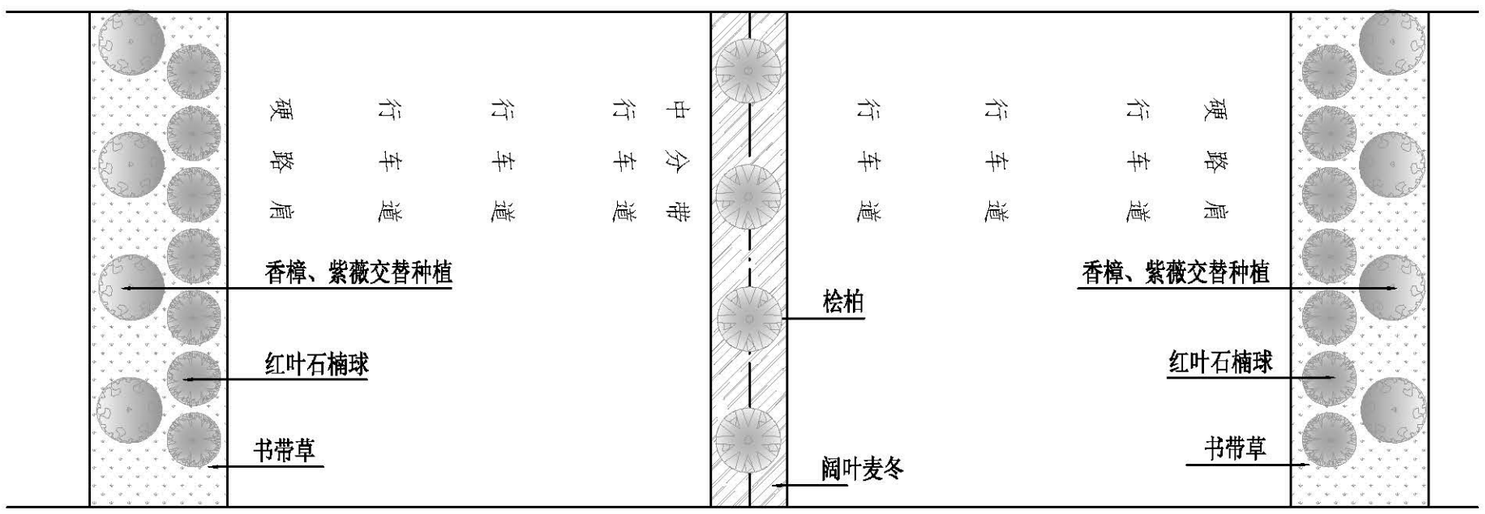
图号：GK5-1

校对

图名



绿化断面布置图



标准段绿化断面平面布置图

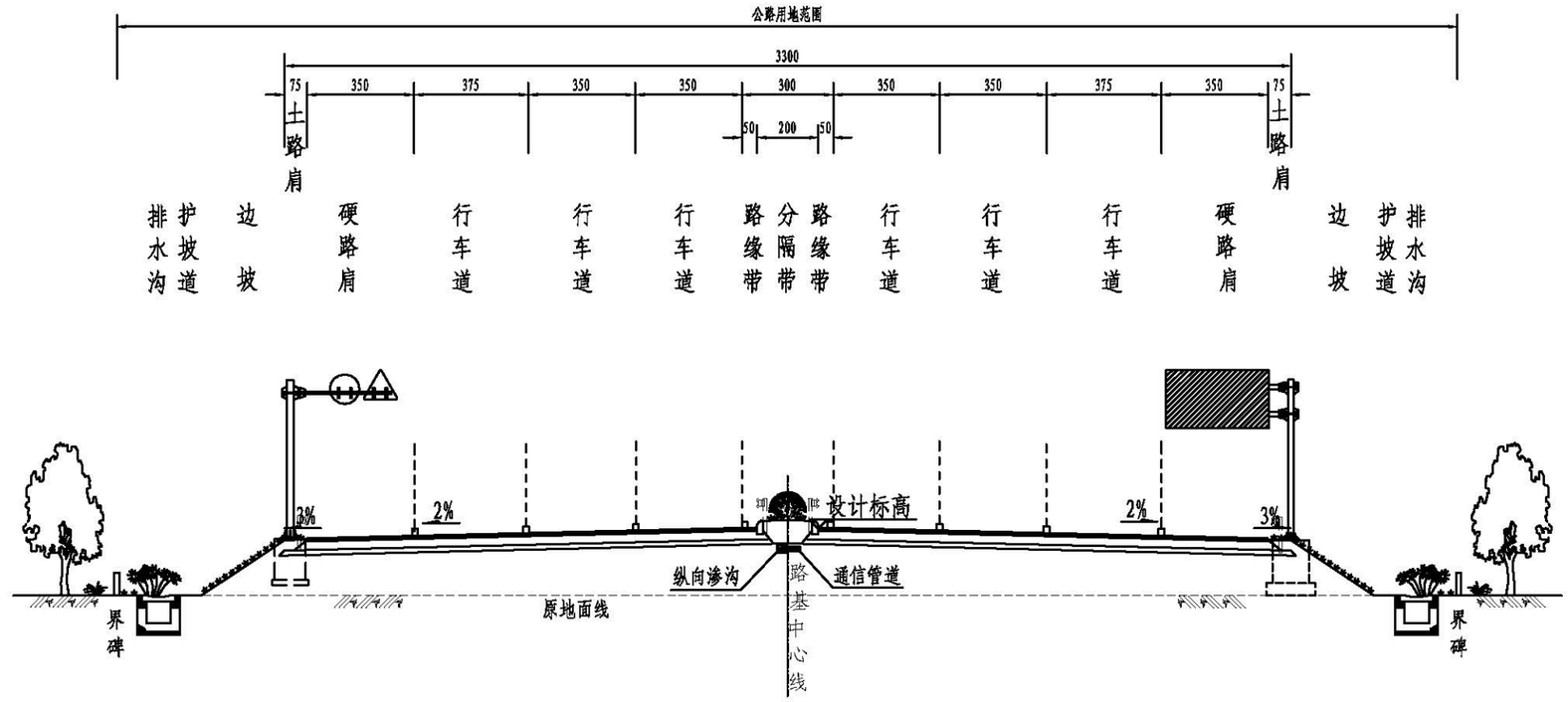
说明：

1、本图尺寸均以厘米计。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	绿化设计图	图号	GK5-2	时间	2021年07月

校对

图名



安全设施标准横断面布置图

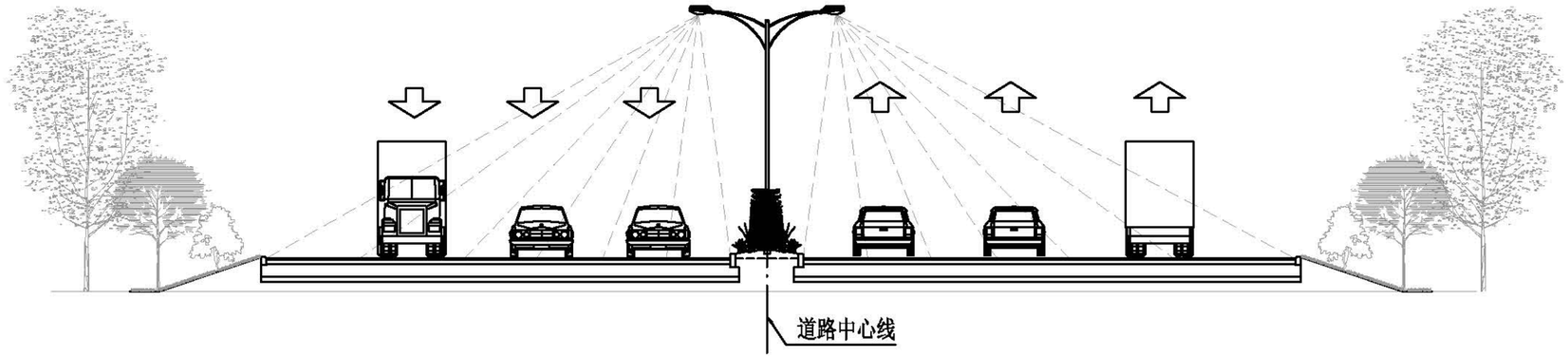
说明：

1、本图尺寸均以厘米计。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程	安全设施标准横断面布置图	图号	GK5-3	时间	2021年08月

校对

图名



照明横断面图

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
本项目	区外配套	K0+000～K4+300	双挑路灯	14m	套	26	2×250W LED灯
			中杆灯	16m	套	4	3×400W LED灯
	围涂区二期	K4+300～K7+979	双挑路灯	14m	套	122	2×250W LED灯
			中杆灯	16m	套	4	3×400W LED灯
C线方案		CK0+000～CK8+048.874	双挑路灯	14m	套	46	2×250W LED灯
			中杆灯	16m	套	6	3×400W LED灯

说明：

1、本图尺寸均以厘米计。

2、本项目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、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。

4、灯杆外形仅供参考，具体形式以甲方确定为准。

5、路基的防护、排水、路面结构等仅为示意。

6、跨海大桥设置护栏灯，工程投资计入桥梁。

其他工程数量估算表

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第 1 页　共 1 页

序号	交叉桩号	交叉角度（°）	断面宽度(m)	改移长度(m)	改路工程数量															备注
					填土方(m^3)	挖方(m^3)	4cmAC-13C细粒式改性沥青砼(m^2)	8cmAC-20C中粒式沥青砼(m^2)	20cm水泥稳定碎石基层(m^2)	34cm水泥稳定碎石底基层(m^2)	下封层(m^2)	粘层(m^2)	6cm人行道砖(m^2)	3cm干硬性水泥砂浆(m^2)	20cm C20透水砼(m^2)	C20砼侧石(m^3)	绿化带(m^2)	D400雨水管(m)	占地(亩)	
1	K0+400	90	12.25	353	7455	530	3556	3556	3556	3556	7112	3556	1414	1414	1414	18	3525	353	42.43	滨海路改路
2			12.25	463	10590	3465	5210	5210	5210	5210	10420	5210	1850	1850	1850	21	4520	463		
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23	合计				18045	3995	8766	8766	8766	8766	17532	8766	3264	3264	3264	40	8045	816	42.43	

图号：GK5-5

临时工程一览表

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第 1 页 共 1 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	K0+000 ～ K0+400	400	海西镇						400	2.40	38.38		区外配套
2	K0+400 ～ K4+096	3696	海西镇			3150	6		3696	38.98			
3	K4+096 ～ K4+300	204	海西镇	1204	4				1204	10.83			
4	**小计**	**4300**		**1204**	**4**	**3150**	**6**		**5300**	**52.21**	**38.38**		
5	K4+300 ～ K7+979	3679	海西镇	3655	4	150	4		3679	32.88			围涂区二期
6													
7	**合计**	**7979**		**4859**	**8**	**3300**	**10**		**8979**	**85.09**	**38.38**		
8													
9	**C线方案**												
10	CK0+000 ～ CK8+049	8048.874	海西镇	809	4	6250	6		809	82.24	68.37		
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													

图号：GK5-6

公 路 用 地 估 算 表

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

序号	起 讫 桩 号	长 度	所属市（县）乡（镇）村	土 地 类 别 及 数 量									总用地	民房安置	新征地合计	备注
				宅地	水田	旱地	围涂	绿地	林地	河流	海域	老路利用				
		(m)		(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	
1	K0+000 ～ K0+400	400	海西镇					24.14				21.59	45.73		24.14	
2	K0+400 ～ K4+096	3696	海西镇					4.80		5.10	208.40		218.29		218.29	区外配套
3	K4+096 ～ K4+300	204	海西镇								19.49		19.49		19.49	
4	**小计**	**4300**						**28.94**		**5.10**	**227.89**	**21.59**	**283.51**		**261.92**	
5	K4+300 ～ K7+979	3679	海西镇		150.30					3.75	119.94		273.99		273.99	围涂区二期
6																
7	**合计**	**7979**			**150.30**			**28.94**		**8.85**	**347.83**	**21.59**	**557.50**		**535.91**	
8																
9	**C线方案**															
10	CK0+000 ～ CK8+049	8049	海西镇		75.04			28.94		5.10	380.66	21.59	511.32		489.73	
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

图号：GK6-1

拆迁建筑物、电力、电讯及其他管线设施数量估算表

平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　第 1 页　共 1 页

序号	起 讫 桩 号	长度（m）	所属市（县）乡（镇）村	拆迁建筑物种类					拆迁电力、电讯及其他管线设施种类									备 注
				楼房（㎡）	厂房（㎡）	简易房（㎡）	水泥地（㎡）	围墙（m）	10kv高压线		电力线		电讯线		电信线	光缆	路灯（座）	
									杆数（根）	长度（m）	杆数（根）	长度（m）	杆数（根）	长度（m）	长度（m）	长度（m）		
1	K0+000 ～ K0+400	400	海西镇			5											22	区外配套
2	K0+400 ～ K4+096	3696	海西镇															
3	K4+096 ～ K4+300	204	海西镇															
4	**小计**	**4300**				**5**											**22**	
5	K4+300 ～ K7+979	3679	海西镇															围涂区二期
6																		
7	**合计**	**7979**				**5**											**22**	
8																		
9	**C线方案**																	
10	CK0+000 ～ CK8+049	8049	海西镇			5											22	
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		

图号：GK6-2

表A.0.2-3 总估算汇总表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程　　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	区外配套			围涂区二期			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	7.979	4.3	1,399,140,367.	325381480.79	3.679	435,865,510.2	118473908.73	1,835,005,877.61	229979430.76	82.64
101	临时工程	km	3.987	0.438	15,511,351.798	35414045.21	3.549	1,522,293.799	428935.98	17,033,645.597	4272296.46	0.77
102	路基工程	km	3.987	0.438	45,828,027.767	104630200.39	3.549	345,542,412.72	97363317.19	391,370,440.489	98161635.31	17.63
103	路面工程	km	3.987	0.438	3,936,859.128	8988262.85	3.549	31,772,811.936	8952609.73	35,709,671.064	8956526.46	1.61
104	桥梁涵洞工程	km	3.992	3.862	1,263,706,911.243	327215668.37	0.13	21,650,385.934	166541430.23	1,285,357,297.177	321983290.83	57.89
106	交叉工程	处	5	3	2,698,303.829	899434.61	2	2,477,037.382	1238518.69	5,175,341.211	1035068.20	0.23
107	交通工程及沿线设施	公路公里	7.979	4.3	12,630,344.852	2937289.50	3.679	14,125,015.544	3839362.75	26,755,360.396	3353222.21	1.20
108	绿化及环境保护工程	km	3.987	0.438	187,135.345	427249.66	3.549	2,294,169.962	646427.15	2,481,305.307	622348.88	0.11
109	其他工程	km	0.816	0.816	7,111,439.932	8714999.91				7,111,439.932	8715000.00	0.32
110	专项费用	元			47,529,993.516			16,481,382.921		64,011,376.437		2.88
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	7.979	4.3	31,946,270.736	7429365.29	3.679	49,758,284.516	13524948.23	81,704,555.252	10239949.24	3.68
201	土地使用费	亩	583.73	276.86	31,619,044.05	114205.89	306.87	49,719,697.83	162022.02	81,338,741.88	139343.09	3.66
202	拆迁补偿费	公路公里	4.3	4.3	288,640	67125.58				288,640	67125.58	0.01
204	水土保持补偿费	m2	38,586.686	19,293.343	38,586.686	2.00	19,293.343	38,586.686	2.00	77,173.372	2.00	0.00
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	7.979	4.3	91,274,176.527	21226552.68	3.679	29,199,358.001	7936764.88	120,473,534.528	15098826.29	5.43
301	建设项目管理费	公路公里	7.979	4.3	47,849,069.335	11127690.54	3.679	14,704,278.571	3996813.96	62,553,347.906	7839747.84	2.82
302	研究试验费	公路公里	7.979	4.3	5,000,000	1162790.70	3.679	2,000,000	543625.99	7,000,000	877302.92	0.32
303	建设项目前期工作费	公路公里	7.979	4.3	27,687,659.768	6438990.64	3.679	9,470,940.707	2574324.74	37,158,600.475	4657049.76	1.67
304	专项评价(估)费	公路公里	7.979	4.3	4,500,000	1046511.63	3.679	1,000,000	271812.99	5,500,000	689309.44	0.25
305	联合试运转费	公路公里	7.979	4.3	488,105.954	113513.01	3.679	166,963.282	45382.79	655,069.236	82099.14	0.03
306	生产准备费	公路公里	7.979	4.3	152,780	35530.23	3.679	113,713.4	30908.78	266,493.4	33399.30	0.01
308	工程保险费	公路公里	7.979	4.3	5,596,561.47	1301525.92	3.679	1,743,462.041	473895.63	7,340,023.511	919917.78	0.33
4	第四部分 预备费	公路公里	7.979	4.3	137,012,473.32	31863365.89	3.679	46,334,083.745	12594205.97	183,346,557.066	22978638.55	8.26
401	基本预备费	公路公里	7.979	4.3	137,012,473.32	31863365.89	3.679	46,334,083.745	12594205.97	183,346,557.066	22978638.55	8.26
402	价差预备费	公路公里	7.979	4.3			3.679					
5	第一至四部分合计	公路公里	7.979	4.3	1,659,373,287.994	385900764.65	3.679	561,157,236.462	152529827.80	2,220,530,524.456	278296844.72	100.00
6	建设期贷款利息	公路公里	7.979	4.3			3.679					
7	公路基本造价	公路公里	7.979	4.3	1,659,373,287.994	385900764.65	3.679	561,157,236.462	152529827.80	2,220,530,524.456	278296844.72	100.00

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	4.3	1399140367.41	325381480.79	84.32	建设项目路线总长度（主线长度）
101	**临时工程**	km	0.438	15511351.8	35414045.2	0.93	
10101	临时道路	km	1.204	180771.12	150142.13	0.01	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	1.204	180771.12	150142.13	0.01	
10102	临时便桥、便涵	m/座	3150 / 2	15300902.97	4857.43 / 7650451.48	0.92	
1010201	临时便桥	m/座	3150 / 2	15300902.97	4857.43 / 7650451.48	0.92	
10104	其他临时工程	km	0.438	29677.71	67757.34	0.00	
102	**路基工程**	km	0.438	45828027.77	104630200.38	2.76	
LJ01	场地清理	km	0.438	643187.84	1468465.39	0.04	
LJ0101	挖除旧路面	m3	6682.5	643187.84	96.25	0.04	
LJ010102	挖除沥青混凝土路面	m3	6682.5	643187.84	96.25	0.04	
LJ01010201	12cm沥青砼路面	m2	10125	100538.45	9.93	0.01	
LJ01010202	54cm水泥稳定碎石基层	m2	10125	142209.12	14.05	0.01	
LJ01010203	混凝土侧石	m	1800	21075.8	11.71	0.00	
LJ01010204	中央分隔带	m2	1800	63227.41	35.13	0.00	
LJ01010205	人行道	m2	2700	316137.06	117.09	0.02	
LJ02	路基挖方	m3	3815	74254.77	19.46	0.00	
LJ0201	挖土方	m3	3815	74254.77	19.46	0.00	
LJ03	路基填方	m3	73369	7084476.06	96.56	0.43	
LJ0302	借方填筑	m3	73369	7084476.06	96.56	0.43	
LJ05	特殊路基处理	km	0.438	36192586.26	82631475.49	2.18	
LJ0501	软土地基处理	m2	17082	33989317.02	1989.77	2.05	
LJ050101	素混凝土桩	m	124847	30697927.19	245.88	1.85	
LJ050102	预压	m3	11619.8	1349782.54	116.16	0.08	
LJ050104	土工织物	m2	41172	844366.38	20.51	0.05	
LJ050105	砂砾垫层	m3	8541	1097240.92	128.47	0.07	
LJ0503	低填浅挖处理工程	m3	11563.2	1263038.27	109.23	0.08	
LJ0504	桥头路基处理工程	m2	429	940230.97	2191.68	0.06	
LJ06	排水工程	km	0.438	992062.36	2264982.55	0.06	
LJ0602	混凝土圬工	m3	800.7	992062.36	1238.99	0.06	
LJ07	防护与加固工程	km	0.438	802765.3	1832797.48	0.05	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.438	802765.3	1832797.48	0.05	
LJ070101	喷播植草	m2	4747.4	174476.96	36.75	0.01	
LJ070102	六角空心砖植草	m2	156.6	60979.94	389.4	0.00	
LJ070104	挡土墙	m3	494.4	567308.4	1147.47	0.03	
LJ08	路基其他工程	km	0.438	38695.18	88345.17	0.00	
103	**路面工程**	km	0.438	3936859.13	8988262.85	0.24	
LM01	沥青混凝土路面	m2	13567	3805108.53	280.47	0.23	
LM0102	路面底基层	m2	13843	1282779.16	92.67	0.08	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	13843	1282779.16	92.67	0.08	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	13843	1282779.16	92.67	0.08	
LM0103	路面基层	m2	13705	742775.2	54.2	0.04	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	13705	742775.2	54.2	0.04	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	13705	742775.2	54.2	0.04	
LM0104	封层	m2	13705	72385.72	5.28	0.00	
LM010401	层铺法封层	m2	13705	72385.72	5.28	0.00	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	13567	1707168.46	125.83	0.10	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	13567	1063985.81	78.42	0.06	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	13567	1063985.81	78.42	0.06	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	13567	643182.64	47.41	0.04	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	13567	643182.64	47.41	0.04	
LM04	路面零星工程	km	0.438	131750.6	300800.45	0.01	
104	**桥梁涵洞工程**	km	3.862	1263706911.24	327215668.37	76.16	
10405	特大桥工程	m/座	3862 / 1	1263706911.24	327215.67 / 1263706911.24	76.16	
1040501	西湾跨海特大桥（变截面连续钢构、116+200+116m+预应力混凝土箱梁、2*30+3*40+3*30+3*40+8*30+52*40+18*40m）	m2/m	123584 / 3862	1263706911.24	10225.49 / 327215.67	76.16	
104050101	引桥工程（预应力混凝土箱梁、2*30+3*40+3*30+3*40+8*30+52*40+18*40m）	m2/m	109760 / 3430	1020482955.14	9297.4 / 297516.9	61.50	
104050102	主桥工程（变截面连续钢构、116+200+116m）	m2/m	13824 / 432	243223956.1	17594.33 / 563018.42	14.66	
106	**交叉工程**	处	3	2698303.83	899434.61	0.16	
10601	平面交叉	处	3	2698303.83	899434.61	0.16	
LJ	路基工程	处	2	948462.91	474231.45	0.06	
LJ02	路基挖方	m3	1888	36747.84	19.46	0.00	
LJ03	路基填方	m3	9442	911715.07	96.56	0.05	
LJ0302	借方填筑	m3	9442	911715.07	96.56	0.05	
LM	路面工程	m2	6295	1749840.92	277.97	0.11	
LM01	沥青混凝土路面	m2	6295	1749840.92	277.97	0.11	
LM0102	路面底基层	m2	6295	583334.16	92.67	0.04	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	6295	583334.16	92.67	0.04	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	6295	583334.16	92.67	0.04	
LM0103	路面基层	m2	6295	341172.56	54.2	0.02	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	6295	341172.56	54.2	0.02	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	6295	341172.56	54.2	0.02	
LM0104	封层	m2	6295	33248.31	5.28	0.00	
LM010401	层铺法封层	m2	6295	33248.31	5.28	0.00	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	6295	792085.89	125.83	0.05	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	6295	493664.32	78.42	0.03	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	6295	493664.32	78.42	0.03	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	6295	298421.57	47.41	0.02	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	6295	298421.57	47.41	0.02	
107	**交通工程及沿线设施**	公路公里	4.3	12630344.85	2937289.5	0.76	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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
10701	交通安全设施	公路公里	4.3	11562504.12	2688954.45	0.70	
1070101	主线安全设施	公路公里	4.3	9273504.12	2156628.86	0.56	
1070103	智能交通系统	处	3	2289000	763000	0.14	
10706	供电及照明系统	km	0.438	1067840.74	2437992.55	0.06	
1070602	照明系统设备与安装	km	0.438	1067840.74	2437992.55	0.06	
107060201	场区照明安装	套	30	1067840.74	35594.69	0.06	
108	**绿化及环境保护工程**	km	0.438	187135.35	427249.65	0.01	
10801	主线绿化及环境保护工程	km	0.438	187135.35	427249.65	0.01	
1080101	香樟树	棵	40	112686	2817.15	0.01	
1080102	书带草	m2	267	9826.76	36.8	0.00	
1080103	紫薇	株	40	3226.79	80.67	0.00	
1080104	桧柏	株	32	2870.96	89.72	0.00	
1080105	红叶石楠球	株	160	47051.34	294.07	0.00	
1080106	阔叶麦冬	m2	800	11473.49	14.34	0.00	
109	**其他工程**	km	0.816	7111439.93	8714999.92	0.43	
10904	改路工程	km/处	0.816 / 1	7111439.93	8714999.92 / 7111439.93	0.43	
LJ02	路基挖方	m3	3995	77758.27	19.46	0.00	
LJ0201	挖土方	m3	3995	77758.27	19.46	0.00	
LJ03	路基填方	m3	18045	1742416.69	96.56	0.11	
LJ0302	借方填筑	m3	18045	1742416.69	96.56	0.11	
LJ06	排水工程	km	0.816	458609.5	562021.44	0.03	
LJ0603	其他排水工程	km	0.816	458609.5	562021.44	0.03	
LJ060302	雨水管	米	816	458609.5	562.02	0.03	
LM01	沥青混凝土路面	m2	8766	2416938.51	275.72	0.15	
LM0102	路面底基层	m2	8766	812312.52	92.67	0.05	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	8766	812312.52	92.67	0.05	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	8766	812312.52	92.67	0.05	
LM0103	路面基层	m2	8766	475094.3	54.2	0.03	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	8766	475094.3	54.2	0.03	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	8766	475094.3	54.2	0.03	
LM0104	封层	m2	17532	92598.79	5.28	0.01	
LM010401	层铺法封层	m2	17532	92598.79	5.28	0.01	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	8766	1036932.9	118.29	0.06	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	8766	687463.84	78.42	0.04	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	8766	349469.07	39.87	0.02	
LM02	其他	m2	3264	2415716.97	740.11	0.15	
110	**专项费用**	元		47529993.52		2.86	
11001	施工场地建设费	元		20095868.67		1.21	
11002	安全生产费	元		27434124.85		1.65	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	4.3	31946270.74	7429365.29	1.93	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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
201	土地使用费	亩	276.86	31619044.05	114205.89	1.91	
20101	永久征用土地	亩	261.93	27442244.05	104769.38	1.65	
20102	临时用地	亩	52.21	4176800	80000	0.25	
202	拆迁补偿费	公路公里	4.3	288640	67125.58	0.02	
204	水土保持补偿费	m2	19293.343	38586.69	2	0.00	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	4.3	91274176.53	21226552.68	5.50	
301	建设项目管理费	公路公里	4.3	47849069.34	11127690.54	2.88	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	4.3	17668558.89	4108967.18	1.06	${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	4.3	2514617.91	584794.86	0.15	${部颁2018建设项目信息化
30103	工程监理费	公路公里	4.3	21785732.61	5066449.44	1.31	${部颁2018工程监理费}
30104	设计文件审查费	公路公里	4.3	786644.73	182940.64	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	4.3	5093515.2	1184538.42	0.31	
302	研究试验费	公路公里	4.3	5000000	1162790.7	0.30	
303	建设项目前期工作费	公路公里	4.3	27687659.77	6438990.64	1.67	${部颁2018建设项目前期工作费}
304	专项评价(估)费	公路公里	4.3	4500000	1046511.63	0.27	
305	联合试运转费	公路公里	4.3	488105.95	113513.01	0.03	
306	生产准备费	公路公里	4.3	152780	35530.23	0.01	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	4.3	62780	14600	0.00	
30603	生产人员培训费	公路公里	4.3	90000	20930.23	0.01	
308	工程保险费	公路公里	4.3	5596561.47	1301525.92	0.34	
4	第四部分 预备费	公路公里	4.3	137012473.32	31863365.89	8.26	
401	基本预备费	公路公里	4.3	137012473.32	31863365.89	8.26	
402	价差预备费	公路公里	4.3				
5	第一至四部分合计	公路公里	4.3	1659373287.99	385900764.65	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	4.3				
7	公路基本造价	公路公里	4.3	1659373287.99	385900764.65	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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	其他工程		辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	127.66	1361748.104	9635.764	6531.993	811.064	1338258.618	295.175	4507.26	63.6	1644.629				
1051001	机械工	工日	127.66	217645.149	818.985	1520.933	289.322	213882.913	246.725	450.855	6.724	428.691				
002	宕渣	m3	61	126070		91711.25			11802.5			22556.25				
2001001	HPB300钢筋	t	5041	3500.034		5.58		3478.883		15.57						
2001002	HRB400钢筋	t	4636	47981.112		11.993		47969.119								
2001006	预应力粗钢筋	t	6191	212.157				212.157								
2001008	钢绞线（普通，无松弛）	t	5834	2661.775				2661.775								
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	61.258				58.325		2.933						
2001021	8～12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.93	3336.867	1.156	70.101		3243.206		22.403						
2001022	20～22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.93	122216.65		134.938		122007.021		74.691						
2001023	刺铁丝	kg	7.61	1019.573						1019.573						
2003002	波纹管钢带（0.25×36、0.28×36）	t	5566	13.955				13.955								
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	4942	1055.136	0.19	0.084	0.096	1054.235	0.002	0.043		0.486				
2003005	钢板（Q235，δ＝5～40mm）	t	5145	1097.938	0.014		0.004	1088.595		9.279		0.046				
2003006	圆钢（Φ6～36mm,混合型号）	t	5083	82.431				82.431								
2003008	钢管（无缝钢管）	t	5559	455.102				454.728		0.374						
2003012	镀锌钢板（δ＝1mm，δ＝1.5mm，δ＝3mm）	t	5780	0.581						0.581						
2003013	支座预埋钢板	kg	6.36	4526.413				4526.413								
2003015	钢管立柱	t	8363	304.4				1.659		302.742						
2003016	型钢立柱（镀锌(包括斜撑)	t	8363	11.799						11.799						
2003017	波形钢板（镀锌(包括端头板、撑架)	t	8717	372.03				2.488		369.542						
2003021	钢管桩（直径219mm～2440mm，壁厚5～20mm）	t	5800	438.92	0.786			438.134								
2003022	钢护筒	t	5527	575.278				575.278								
2003023	钢套箱	t	5800	5580.413				5580.413								
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	5445	3231.675		2.21		3226.967		2.498						
2003026	组合钢模板	t	5625	28.269		2.009	0.01	26.114	0.005	0.125		0.006				
2003028	安全爬梯	t	8500	9.008				9.008								
2003040	铸铁	kg	5.31	90916.57				90916.57								
2003042	钢丸	t	3856	9.887				9.887								
2003044	铁皮（26号镀锌铁皮）	m2	30	359.482				359.482								
2009003	空心钢钎（优质碳素工具钢）	kg	11.15	44.345		0.966		43.379								
2009004	Φ50mm以内合金钻头（Φ43mm）	个	30.71	70.554		1.498		69.056								
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	6.46	336008.889	2.88	18.965	0.434	334258.317		1716.216		12.077				
2009012	钢筋连接套筒（φ16mm～φ40mm）	个	6.5	167837.952				167837.952								
2009013	螺栓（混合规格）	kg	8.5	127645.971				108203.693		19442.278						

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	其他工程		辅助生产	%	数量
2009014	镀锌螺栓（混合规格）	kg	14.76	20.21						20.21						
2009016	镀锌膨胀螺栓（混合规格）	套	5.5	55.9						55.9						
2009028	铁件（铁件）	kg	5.93	552282.429	5253.262	1962.501	29.142	544479.879	9.578	441.051		107.015				
2009029	镀锌铁件	kg	7.8	8040.097						8040.097						
2009030	铁钉（混合规格）	kg	5.93	2777.987		50.838		2727.149								
2009032	铸铁箅子	kg	6.5	28.825		28.825										
2009033	铸铁管	kg	5.31	38113.491				38113.491								
2009034	U形锚钉	kg	6.5	2596.497		2596.497										
3001001	石油沥青	t	3434	1346.255		1.126	143.47	999.075	66.569	0.129		135.885				
3001002	改性沥青（SBS、SBR、SR复合）	t	4546	707.573			66.922	609.6	31.051							
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	161.76			13.76	124.078	6.32			17.602				
3003001	重油	kg	2.3	267815.881			27482.331	209824.86	12751.624			17757.066				
3003002	汽油（92号）	kg	7.88	11937.883		4323.385	136.516	1392.591	267.088	5265.522	64.997	487.785				
3003003	柴油（0号,－10号,－20号）	kg	6.99	1727352.697	1149.175	59805.975	14465.95	1620281.027	11712.12	315.321	126.239	19496.89				
3005001	煤	t	1000	37.707			3.824	29.638	1.774			2.471				
3005002	电	kW·h	0.88	22860154.449	41912.4	2686.24	15469.773	22764827.09	7069.587	17726.012		10463.34				
3005004	水	m3	3.39	730169.999	89.955	3091.568	1277.996	722413.783	508.266	723.002	141.46	1923.969				
4003001	原木（混合规格）	m3	1486	299.849	55.872	1.299		241.603		1.075						
4003002	锯材（中板δ＝19～35mm,中方混合规	m3	1699	3774.994	1676.026	3.239	0.002	2094.22	0.001	1.505		0.001				
4003003	枕木（硬）	m3	1699	423.92				423.92								
4003014	香樟	株	2101	42							42					
4003016(1	书带草	m2	19.84	293.7							293.7					
4003016(3	桧柏	株	52.75	33.6							33.6					
4003019	紫薇	株	52.33	42							42					
4003024	红叶石楠球	株	163.66	168							168					
4013001	草籽	kg	100	113.325		97.689	15.636									
5001001	聚四氟乙烯滑板	kg	186	1537.894				1537.894								
5001014	PVC塑料管(Φ100mm)（Φ100mm）	m	18.5	58.478		58.478										
5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	18.05	453.301		453.301										
5001035	塑料波纹管SBG-50Y	m	4.27	2309.12				2309.12								
5001036	塑料波纹管SBG-60Y	m	7.8	92002.957				92002.957								
5001037	塑料波纹管SBG-75Y	m	8.5	105654.067				105654.067								
5001038	塑料波纹管SBG-100Y	m	9.4	21206.298				21206.298								
5001039	塑料波纹管SBG-130Y	m	11.54	2674.56				2674.56								
5003003	压浆料	t	2000	897.201				897.201								
5005002	硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药）	kg	12.74	513.45		10.986		502.464								
5005008	非电毫秒雷管（导爆管长3～7m）	个	8.58	658.283		14.008		644.275								

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	其他工程		辅助生产	%	数量
5005009	导爆索（爆速6000～7000m/s）	m	3.72	297.959		6.362		291.597								
5007001	土工布（宽4～5m）	m2	7.79	6759.147		6759.147										
5007006	钢丝格栅	m2	10.71	44549.339		44549.339										
5009002	油漆	kg	16.2	1156.262				1125.99		30.272						
5009005	桥面防水涂料（聚合物渗透水性桥面防水涂料）	kg	9.6	414022.88				414022.88								
5009008	热熔涂料	kg	3.89	20202.475						20202.475						
5009009	环氧树脂（E－42,E－44,E－51）	kg	45	186.394				186.394								
5501002	土（路面用堆方）	m3	30	862.349								862.349				
5501003	黏土（堆方）	m3	30	26008.982		8.143		26000.838								
5501007	种植土	m3	30	394.785		338.964	55.821									
5501008	植物营养土	m3	350	7.987		7.987										
5503003	熟石灰	t	354	92.09								92.09				
5503004	砂（路面用堆方）	m3	194	238.806		238.806										
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	194	194327.143	0.009	721.853	115.938	192831.169	38.513	295.625		324.036				
5503006	路面用机制砂	m3	124	2388.433			225.896	2057.723	104.814							
5503007	砂砾（堆方）	m3	83	55298.132		10806.516		44491.616								
5503008	天然砂砾	m3	83	3468.864				3468.864								
5503009	天然级配（堆方）	m3	83	1163.016	1163.016											
5503013	矿粉（粒经＜0.0074cm,重量比＞70%）	t	256	1820.727			187.181	1442.25	86.851			104.445				
5503014	石屑（粒经≤0.8cm堆方）	m3	95	15.961			4.641					11.32				
5503015	路面用石屑	m3	95	5375.352			550.155	4003.009	254.746			567.441				
5505005	片石（码方）	m3	83	6623.926		0.476	93.199	6427.727	42.851			59.672				
5505008	大卵石（粒径＞8cm码方）	m3	92	13.72		13.72										
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	112	48343.558		665.198		47537.594		8.901		131.866				
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	103	210895.571	0.013	198.02	74.899	210288.641	11.313	273.05		49.634				
5505014	碎石（6cm）（最大粒径6cm堆方）	m3	99	780.288				780.288								
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m3	99	514.755		271.599		42.432		200.724						
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	99	30618.956		7501.442	11050.34		5043.68			7023.495				
5505017	路面用碎石（1.5cm）（最大粒经1.5cm堆方）	m3	138	13199.671			1326.695	10389.287	615.578			868.111				
5505018	路面用碎石（2.5cm）（最大粒经2.5cm堆方）	m3	138	4143.766			463.405	3165.925	215.017			299.419				
5505025	块石（码方）	m3	141	670.099		0.438	104.753	449.475	48.247			67.186				
5507003	青（红）砖（240mm×115mm×53mm）	千块	550	3259.847				3150.47				109.377				
5509001	32.5级水泥	t	405	58477.039	0.006	437.775	886.806	55900.012	395.175	182.965		674.299				
5509002	42.5级水泥	t	442	104278.699				104278.699								
5509003	52.5级水泥	t	495	0.87				0.87								
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	1200	0.823	0.823											

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	其他工程		辅助生产	%	数量
6001002	四氟板式橡胶组合支座（GJZF4系列、GYZF4系列）	dm3	186	7740.768				7740.768								
6001003	板式橡胶支座（GJZ系列、GYZ系列）	dm3	56	24490.272				24490.272								
6001061	盆式橡胶支座(DX,3000kN)（GPZ(Ⅱ)	套	2551.28	3.405				3.405								
6001067	盆式橡胶支座(DX,4000kN)（GPZ(Ⅱ)	套	3829.06	2.97				2.97								
6001070	盆式橡胶支座(DX,5000kN)（GPZ(Ⅱ)	套	5418.8	6.374				6.374								
6001076	盆式橡胶支座(DX,7000kN)（GPZ(Ⅱ)	套	8598.29	0.64				0.64								
6001085	盆式橡胶支座(DX,10000kN)（GPZ(Ⅱ)	套	13512.82	1.28				1.28								
6001109	盆式橡胶支座(DX,30000kN)（GPZ(Ⅱ)	套	58735.04	5.939				5.939								
6003004	模数式伸缩装置240型	m	4970	1674.995				1674.995								
6005006	钢绞线群锚(4孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	74	149.12				149.12								
6005009	钢绞线群锚(7孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	129.5	6199.392				6199.392								
6005011	钢绞线群锚(9孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	166.5	60.877				60.877								
6005012	钢绞线群锚(10孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	185	28.954				28.954								
6005013	钢绞线群锚(12孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	222	5470.189				5470.189								
6005015	钢绞线群锚(15孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	326.55	95.949				95.949								
6005017	钢绞线群锚(17孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	370.09	6.4				6.4								
6005018	钢绞线群锚(19孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	413.63	846.157				846.157								
6005019	钢绞线群锚(22孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	478.94	77.133				77.133								
6005021	钢绞线群锚(31孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	674.87	181.76				181.76								
6005022	精轧螺纹钢锚具	套	34.19	15877.862				15877.862								
6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其他金属附件）	t	23451	2.451						2.451						
6007003	反光玻璃珠（JT/T280--1995　1、2号(A类)	kg	3.45	1593.795						1593.795						
6007004	反光膜	m2	381	358.491						358.491						
6007005	反光突起路钮（通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用）	个	26	1638.214						1638.214						
6007006	防眩板	块	57.5	159.1						159.1						
6007014	防撞垫	套	40000	0.774						0.774						
6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000	20.941						20.941						
6007018	玻璃钢防眩板	块	39.8	172.946						172.946						
6007019	护栏防撞端头	套	15000	1.118						1.118						

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	其他工程		辅助生产	%	数量
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆（规格120/20）	m	18	86.575	86.575											
7801001	其他材料费	元	1	2716677.382	121016.006	27895.302	12652.639	2529769.303	4266.65	14225.69	465.048	6386.744				
7901001	设备摊销费	元	1	27287734.953	7616169.588		5491.433	19659948.81	2547.989			3577.124				
401300700	阔叶麦冬	m2	0.13	880							880					
8001002	功率75kW以内履带式推土机（TY100）	台班	902.23	656.971	8.91	29.822		618.24								
8001003	功率90kW以内履带式推土机（T120A）	台班	1060.15	0.256	0.048	0.149			0.019			0.04				
8001006	功率135kW以内履带式推土机（T180带松土器）	台班	1599.22	43.735		32.256			3.814			7.665				
8001007	功率165kW以内履带式推土机（T220带松土器）	台班	1883.57	7.325		7.325										
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机（WY60液压）	台班	858.36	18.905		9.223	1.43	6.674	0.66			0.919				
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压）	台班	1204.06	1.297		1.12			0.057			0.12				
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（WY200A液压）	台班	1502.62	56.86		50.035			2.19			4.634				
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械）	台班	1065.84	54.88				54.88								
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	584.54	623.965			0.213	623.232				0.52				
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机（ZL40）	台班	965.13	1.725		1.725										
8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机（ZL50）	台班	1219.35	74.493		0.189	21.701	29.042	9.931			13.629				
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1194.54	225.844		137.686		43.904	15.202			29.052				
8001065	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	527.51	8.784		8.784										
8001078	机械自身质量6～8t光轮压路机（2Y-	台班	373.76	22.358	22.358											
8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	407.43	153.474	1.421	1.384		150.669								
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	590.47	139.85	4.009	33.42	3.311	95.494	1.511			2.104				
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	747.67	89.325				89.325								
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	184.55	19.851	5.791		14.06									
8001089	机械自身质量15t以内振动压路机（CA25PD）	台班	1087.91	329.816		249.279			27.665			52.872				
8001090	机械自身质量20t以内振动压路机（YZ18A,YZJ19A）	台班	1461.72	37.411		0.184	17.798		8.121			11.308				
8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)（HW-280）	台班	30.4	11.995		11.995										
8001132	机动液压喷播机（CYP-4456）	台班	359.74	5.64		4.842	0.797									
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机（WB230）	台班	1990.35	10.976				10.976								
8003011	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备（WBC-300）	台班	1381.71	5.229		0.039	2.479		1.133			1.578				
8003012	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备（WBC-400）	台班	1605.03	11.018		0.051	5.244		2.392			3.331				

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	其他工程		辅助生产	%	数量
8003016	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机	台班	2309.93	12.18		0.06	5.795		2.644			3.682				
8003017	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机（WTU125）	台班	3038.55	6.09		0.03	2.897		1.322			1.841				
8003030	撒布宽度1～3m石屑撒布机（SA3）	台班	715.99	3.222			0.274	2.472	0.126			0.351				
8003038	容量4000L以内沥青洒布车（LS-3500）	台班	595.12	19.773				19.773								
8003040	容量8000L以内沥青洒布车（LS-7500）	台班	833.05	17.348			1.657	13.421	0.765			1.504				
8003053	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备（H40000）	台班	44262.61	7.897			0.814	6.179	0.378			0.526				
8003054	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设	台班	52911.09	9.634			0.993	7.539	0.461			0.642				
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	22.962			2.366	17.969	1.098			1.529				
8003065	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机（YZC-15）	台班	1646.34	107.483			11.076	84.111	5.139			7.157				
8003066	机械自身质量9～16t轮胎式压路机（YL16）	台班	657.2	62.854			5.692	48.173	2.621			6.368				
8003067	机械自身质量16～20t轮胎式压路机（YL20）	台班	767.82	51.803		0.112	13.768	22.838	6.305			8.78				
8003068	机械自身质量20～25t轮胎式压路机（YL27）	台班	952.44	25.331			2.61	19.823	1.211			1.687				
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	20.64						20.64						
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫5m×5m）	台班	163.82	206.048				206.048								
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班	287.31	602.138				602.138								
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	232.23	206.048				206.048								
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机（机动）	台班	247.97	2.256			0.656					1.6				
8003094	铣刨宽度2000mm以内路面铣刨机	台班	4371.6	7.391		7.391										
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	200.87	733.727		40.235	2.348	676.583	0.322	7.654		6.585				
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	台班	159.82	9.984				9.984								
8005011	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机	台班	362.22	0.526		0.526										
8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	822.66	1.41			0.41					1				
8005031	容量6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1309.44	1819.507				1819.507								
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵（BSA1406,HBT60）	台班	1292.83	834.042				834.042								
8005052	排量80m3/h以内混凝土输送泵（BSA1406,HBT60）	台班	1776.81	2188.8				2188.8								
8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站（HZ15）	台班	876.41	0.733			0.213					0.52				
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	702.522				702.522								
8005070	液压滑升机械(含50个千斤顶)（YKT36,GYD-35）	台班	299.83	8453.632				8453.632								
8005074	拉伸力900kN以内预应力拉伸机	台班	53.58	252.16				252.16								

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	其他工程		辅助生产	%	数量
8005079	智能张拉系统（LX-MSP型）	台班	706.65	1207.354				1207.354								
8005082	波纹管卷制机(含钢带点焊机)（6D150(DN-10)	台班	409.24	111.232				111.232								
8005084	智能压浆系统（HJZJ-2型）	台班	770.35	94.074				94.074								
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	355.23	135.794						135.794						
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	477.43	105.163		60.97	0.633			43.559						
8007004	装载质量5t以内载货汽车	台班	553.65	1.032						1.032						
8007005	装载质量6t以内载货汽车（CA141K,CA1091K）	台班	496.17	5.711						2.494	3.217					
8007006	装载质量8t以内载货汽车（JN150）	台班	606.19	986.49				986.49								
8007007	装载质量10t以内载货汽车（JN161,JN162）	台班	666.5	154.835				153.244		1.591						
8007009	装载质量15t以内载货汽车	台班	909.04	21.376				21.376								
8007010	装载质量20t以内载货汽车	台班	1109.05	12.16				12.16								
8007012	装载质量5t以内自卸汽车（CA340）	台班	578.44	21.795			2.247	17.055	1.042			1.452				
8007014	装载质量8t以内自卸汽车（QD351）	台班	679.31	8.303		8.303										
8007016	装载质量12t以内自卸汽车	台班	835.12	156.81		134.808			7.061			14.941				
8007017	装载质量15t以内自卸汽车	台班	917.61	216.507		47.019	72.272		38.857			58.358				
8007019	装载质量20t以内自卸汽车（BJ374）	台班	1107.2	212.439		45.601	15.336	116.416	12.912			22.174				
8007024	装载质量20t以内平板拖车组	台班	972.14	297.531		0.013	1.233	294.93	0.567			0.789				
8007040	容量4000L以内洒水汽车	台班	636.14	1.179							1.179					
8007041	容量6000L以内洒水汽车	台班	705.26	84.681		65.113	0.602		6.515			12.451				
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSS,JN）	台班	1102.49	158.124		0.073	5.513	146.495	2.526			3.517				
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A）	台班	230.05	269.623				262.528		7.095						
8009007	提升质量50t以内履带式起重机	台班	1788.81	2155.034				2155.034								
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	3.357						2.193	1.164					
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机（QY8）	台班	743.3	9.01		7.634				1.376						
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	台班	877.19	3558.158		0.004	0.357	3557.405	0.164			0.228				
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机	台班	1050.46	387.443				387.443								
8009029	提升质量20t以内汽车式起重机	台班	1234.14	425.325				425.325								
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	台班	1380.64	3495.232				3495.232								
8009031	提升质量30t以内汽车式起重机	台班	1477.81	20.045				20.045								
8009032	提升质量40t以内汽车式起重机	台班	2246.09	346.477		0.017	1.916	342.435	0.881			1.227				
8009034	提升质量75t以内汽车式起重机	台班	3495.77	10.063		0.017	1.9	6.056	0.874			1.217				
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车（QYJ5040JGKZ10）	台班	548.71	0.172						0.172						
8009055	最大提升质量12t以内提升高度80m以内塔式起重机(附着式)（QT125,QTZ125）	台班	1453.75	7257.088				7257.088								

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	其他工程		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	10817.549				10817.549								
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-5）	台班	195.32	37142.724	765.45			36377.274								
8011012	激振力300kN以内振动打拔桩锤	台班	605.35	127.716	0.42			127.296								
8011013	激振力500kN以内振动打拔桩锤	台班	709.2	530.81				530.81								
8011014	激振力600kN以内振动打拔桩锤	台班	829.86	83.104				83.104								
8011035	钻孔直径1500mm以内回旋钻机（GPS-15,ZJ150-1）	台班	1406.44	6879.898				6879.898								
8011036	钻孔直径2500mm以内回旋钻机（QJ-	台班	2149.59	2832.09				2832.09								
8011056	泥浆分离器（ZX-200）	台班	475.73	214.528				214.528								
8011057	容量100～150L泥浆搅拌机	台班	146.19	1281.76				1281.76								
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机（27.2kW）	台班	337.13	0.688						0.688						
8013011	出水口直径100mm以内电动多级离心清水泵（DA1-100-6,H≤120m）	台班	230.16	549.043				549.043								
8013013	出水口直径150mm以内电动多级离心清水泵（DA1-150-6,H≤180m）	台班	475.54	10214.4				10214.4								
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	208.18	54241.844	0.32	2.544	0.087	54034.912		202.186		1.795				
8015029	容量42kV·A以内交流电弧焊机（BX2-500）	台班	253.3	180.352				180.352								
8015048	容量100kV·A以内交流对焊机（UN1-	台班	399.54	422.502				422.502								
8015087	直径500mm抛丸除锈机	台班	424.76	196.499				196.499								
8017045	排气量20m3/min以内电动空气压缩机（4L-20/8）	台班	713.08	573.43				573.43								
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机（CV-3/8-1）	台班	286.7	40.321		0.833		39.488								
8017048	排气量6m3/min以内机动空气压缩机（WY-6/7A）	台班	511.5	0.344						0.344						
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机（VY-9/7）	台班	691.95	5.432		4.759	0.672									
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	1286.963				1286.963								
8019003	功率147kW以内内燃拖轮	台班	1654.21	43.136				43.136								
8019005	功率221kW以内内燃拖轮	台班	2231.57	572.89				572.89								
8019006	功率294kW以内内燃拖轮	台班	2933.4	632.646				632.646								
8019007	功率368kW以内内燃拖轮	台班	3715.25	42.176				42.176								
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	12047.29				12047.29								
8019023	装载质量200t以内工程驳船	台班	218.63	8929.83				8929.83								
8019025	装载质量400t以内工程驳船	台班	346.01	3112.314				3112.314								
8019056	生产能力100m3/h以内混凝土搅拌船	台班	18605.64	1102.643				1102.643								
8019058	生产能力150m3/h以内混凝土搅拌船	台班	22898.09	138.906				138.906								

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	其他工程		辅助生产	%	数量
8019062	功率123kW以内机动艇	台班	1340.12	132.928				132.928								
8099001	小型机具使用费	元	1	3761009.046	1810.144	2003.008	266.773	3743709.056	104.001	12716.82	69.936	329.308				

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	临时便道(修建、拆除与维护)	79.96	511.66						904.95	275.42	867.03	904.95	2684.99	73.02	175.9	54.21	446.95	3435.07	4376.62	156.31	2500.93	406.4	2657.23	10097.49
2	临时便桥	3242.11	9951.47						137894.26	6214.04	19407.61	137894.26	411845.72	13089.05	31459.64	7463.05	53504.35	517361.82	180412.76	6443.31	103093.01	16752.61	109536.32	416238.02
3	其他临时工程	35.43	108.76						197	67.91	212.1	197	588.38	18.7	44.95	10.66	76.44	739.13	2062.0	73.65	1178.3	191.48	1251.9	4757.5
4	12cm沥青砼路面	113.83	909.64						497.8	438.27	1461.7	497.8	1608.6	54.33	110.68	37.07	268.88	2079.5	3599.9	128.57	2057.0	334.28	2185.6	8305.5
5	54cm水泥稳定碎石基层	107.29	1403.5						527.28	541.43	2052.2	527.28	2064.8	100.15	158.18	62.02	362.97	2748.1	3162.1	112.93	1806.9	293.63	1919.8	7295.4
6	混凝土侧石																							
7	中央分隔带																							
8	人行道																							
9	挖土方		725.19						156.88	205.13	930.32	156.88	1030.2	66.34	85	35.14	148.04	1364.7	2090.5	74.66	1194.5	194.12	1269.2	4823.0
10	借方填筑		5872.71						2373.69	2141.33	8014.04	2373.69	12515.39	555.84	874.76	273.36	1234.68	15454.03	17295.79	617.71	9883.31	1606.04	10501.01	39903.85
11	素混凝土桩																							
12	预压		3028.44						829.88	932.69	3961.14	829.88	4963.05	279.98	384.48	144.98	623.89	6396.38	8788.12	313.86	5021.79	816.04	5335.65	20275.46
13	土工织物	366.72	1125.64						7131.33	702.89	2195.25	7131.33	21298.98	676.91	1626.96	385.96	2767.03	26755.84	21413.02	764.75	12236.01	1988.35	13000.76	49402.89
14	砂砾垫层	99.18	304.43						6323.93	190.1	593.71	6323.93	18887.53	600.27	1442.76	342.26	2453.75	23726.58	3132.34	111.87	1789.91	290.86	1901.78	7226.76
15	低填浅挖处理工程	134.28	412.16						16119.07	257.36	803.8	16119.07	48142.46	1530.04	3677.46	872.39	6254.36	60476.7	4240.71	151.45	2423.26	393.78	2574.72	9783.92
16	桥头路基处理工程	74.84	244.76						7124.65	150.35	469.95	7124.65	21276.57	674.51	1621.24	386.32	2777.62	26736.25	2317.88	82.78	1324.5	215.23	1407.28	5347.67
17	混凝土圬工	814.68	2500.61						6681.57	1561.47	4876.76	6681.57	19955.7	634.22	1524.36	361.62	2592.52	25068.41	43439.74	1551.42	24822.71	4033.69	26374.13	100221.69
18	喷播植草	103.21	316.79						1172.7	197.82	617.82	1172.7	3502.48	111.31	267.54	63.47	455.02	4399.82	4700.55	167.88	2686.03	436.48	2853.9	10844.84
19	六角空心砖植草	55.28	169.68						413.49	105.95	330.91	413.49	1234.9	39.25	94.34	22.38	160.44	1551.3	2825.5	100.91	1614.6	262.38	1715.5	6519.0
20	挡土墙	439.76	1349.82						3790.17	842.88	2632.46	3790.17	11320.02	359.77	864.7	205.13	1470.63	14220.25	23906.99	853.82	13661.14	2219.94	14514.96	55156.85
21	路基其他工程		284.61						115.07	103.78	388.39	115.07	606.7	26.95	42.41	13.25	59.85	749.15	3011.8	107.57	1721.0	279.67	1828.6	6948.8
22	34cm水泥稳定碎石底基层	257.06	1644.91						6864.55	885.42	2787.38	6864.55	20367.06	553.86	1334.31	411.2	3390.31	26056.75	5499.87	196.42	3142.78	510.7	3339.21	12688.99
23	20cm水泥稳定碎石基层	144.44	924.25						3977.47	497.51	1566.19	3977.47	11801.13	320.92	773.13	238.26	1964.42	15097.86	3103.41	110.84	1773.38	288.17	1884.21	7160
24	层铺法封层	15.07	96.42						535.13	51.9	163.38	535.13	1587.7	43.18	104.02	32.06	264.3	2031.2	778.91	27.82	445.09	72.33	472.91	1797.0
25	8cmSUP-20	273.8	1752.04						7838.93	943.09	2968.92	7838.93	23258.04	632.48	1523.7	469.57	3871.55	29755.34	3089.05	110.32	1765.17	286.84	1875.49	7126.88
26	4cmAC-13C(SBS)	136.54	873.75						4531.88	470.32	1480.61	4531.88	13446.04	365.65	880.89	271.47	2238.24	17202.29	1524.16	54.43	870.95	141.53	925.38	3516.45

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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
27	路面零星工程	75	452.9						493.19	245.93	773.83	493.19	1465.18	41.16	99.11	28.99	233.4	1867.83	5671.32	202.55	3240.75	526.62	3443.3	13084.54
28	引桥工程（预应力混凝土箱梁、2*30+3*40+3*30+3*40+8*30+52*40+18*40m）	949851.75	257603 9.43	217223 9.76			497955.29		934341 1.07	171369 6.86	790978 3.08	934341 1.07	287173 88.4	765809.95	211194 4.91	427117.97	332846 1.43	353507 22.65	260405 32.09	930019	148803 04.05	241804 9.41	158103 23.06	600792 27.62
29	主桥工程（变截面连续钢构、116+200+116m）	64515.93	180399.87	133071.07			30399.86		711422.65	119231.69	527618.42	711422.65	176447 5.67	43131.62	89218.63	25373.62	271819.32	219401 8.85	169996 2.2	60712.94	971406.97	157853.63	103211 9.91	392205 5.65
30	路基挖方		358.89						77.64	101.52	460.41	77.64	509.84	32.83	42.07	17.39	73.26	675.39	1034.5	36.95	591.18	96.07	628.13	2386.8
31	借方填筑		755.77						305.48	275.57	1031.3	305.48	1610.6	71.53	112.57	35.18	158.89	1988.8	2225.8	79.49	1271.9	206.68	1351.4	5135.3
32	34cm水泥稳定碎石底基层	116.9	748.01						3121.6	402.64	1267.54	3121.6	9261.77	251.87	606.77	186.99	1541.72	11849.11	2501.03	89.32	1429.16	232.24	1518.48	5770.22
33	20cm水泥稳定碎石基层	66.34	424.53						1826.9	228.52	719.39	1826.9	5420.5	147.41	355.11	109.44	902.3	6934.7	1425.4	50.91	814.55	132.36	865.46	3288.7
34	层铺法封层	6.92	44.29						245.8	23.84	75.05	245.8	729.28	19.83	47.78	14.72	121.4	933.01	357.77	12.78	204.44	33.22	217.22	825.43
35	8cmSUP-20	127.04	812.9						3637.08	437.57	1377.51	3637.08	10791.18	293.46	706.96	217.87	1796.31	13805.78	1433.25	51.19	819	133.09	870.19	3306.7
36	4cmAC-13C(SBS)	63.35	405.4						2102.6	218.22	686.97	2102.6	6238.6	169.65	408.71	125.96	1038.4	7981.4	707.17	25.26	404.1	65.67	429.36	1631.5
37	主线安全设施	1788.2	5488.77						59626.04	3427.37	10704.34	59626.04	178083.76	5659.76	13603.28	3227.05	23135.5	223709.35	88613.42	3164.77	50636.24	8228.39	53801	204443.81
38	智能交通系统																							
39	场区照明安装																							
40	香樟树		24.23						1034.1	10.36	34.59	1034.1	3097.4	99.14	236.86	56.51	403.2	3893.1	243.46	8.7	139.12	22.61	147.81	561.69
41	书带草		13.62						81.7	7.48	21.09	81.7	245.86	7.97	18.84	4.54	32.11	309.31	193.41	6.91	110.52	17.96	117.43	446.22
42	紫薇		2.84						25.88	1.42	4.26	25.88	77.91	2.53	5.97	1.44	10.18	98.02	39.33	1.4	22.47	3.65	23.88	90.73
43	桧柏		4.63						21.5	1.76	6.39	21.5	66.24	2.27	5.12	1.29	8.8	83.72	43.88	1.57	25.07	4.08	26.64	101.23
44	红叶石楠球		11.34						1222.1	5.69	17.04	1222.1	3652.7	116.29	279.09	66.3	474.77	4589.1	157.31	5.62	89.89	14.61	95.51	362.93
45	阔叶麦冬		40.8						320.88	22.4	63.2	320.88	963.93	31.09	73.8	17.71	125.75	1212.2	579.5	20.7	331.14	53.81	351.84	1336.9
46	挖土方		759.41						164.28	214.81	974.22	164.28	1078.8	69.47	89.01	36.8	155.02	1429.1	2189.1	78.18	1250.9	203.28	1329.1	5050.6
47	借方填筑		1444.3						583.81	526.66	1971.0	583.81	3078.1	136.71	215.15	67.23	303.67	3800.9	4253.8	151.92	2430.7	395	2582.7	9814.2
48	雨水管																							
49	34cm水泥稳定碎石底基层	162.78	1041.63						4346.94	560.69	1765.1	4346.94	12897.32	350.73	844.94	260.39	2146.9	16500.28	3482.76	124.38	1990.15	323.4	2114.53	8035.23
50	20cm水泥稳定碎石基层	92.39	591.17						2544.0	318.22	1001.7	2544.0	7548.2	205.27	494.51	152.4	1256.4	9656.9	1985	70.89	1134.2	184.32	1205.1	4579.6
51	层铺法封层	19.28	123.34						684.56	66.39	209.01	684.56	2031.0	55.23	133.06	41.01	338.1	2598.4	996.42	35.59	569.38	92.52	604.97	2298.8
52	中粒式沥青混凝土面层	176.91	1132.03						5064.9	609.35	1918.28	5064.9	15027.51	408.66	984.5	303.4	2501.49	19225.56	1995.9	71.28	1140.52	185.33	1211.8	4604.83
53	细粒式沥青混凝土面层	87.72	561.3						2597.8	302.14	951.16	2597.8	7707.7	209.6	504.96	155.62	1283.0	9860.9	981.08	35.04	560.62	91.1	595.65	2263.4
54	其他	267.14	1564.71						2515.2	853.74	2685.59	2515.2	7472.41	210.05	505.76	147.78	1189.33	9525.34	21170.99	756.11	12097.71	1965.88	12853.82	48844.51
55	合计：	102391	280775 7	230531			528355		103634	185956 7	852490	103634 7	314149	838340	227060 8	469923	372689 7	387206	282275	100812 6	161300	262112 9	171381	651249 8

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		1.1	.43	0.83			15		79.69	.86	2.37	9.69	06.75	76	.84	4	.06	76.8	48.1	.72	27.49	.47	54.2	5.97

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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}	20095868.67	20095869
11002	安全生产费	{A}*2%	27434124.85	27434125

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套　　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	276.86	114205.89	31619044.05		
20101	永久征用土地	亩	261.93	104769.38	27442244.05		
5	绿地	亩	28.94	241008	6974771.52	28.94(亩) * 241008	
3	河流	亩	5.1	87847	448019.7	5.1(亩) * 87847	
2	海域	亩	227.89	87847	20019452.83	227.89(亩) * 87847	
20102	临时用地	亩	52.21	80000	4176800		
1	临时用地	亩	52.21	80000	4176800	52.21(亩) * 80000	
202	拆迁补偿费	公路公里	4.3	67125.58	288640		
3	简易房	m2	5	1000	5000	5(m2) * 1000	
3	路灯	座	22	5000	110000	22(座) * 5000	
2	草地	亩	28.94	6000	173640	28.94(亩) * 6000	
204	水土保持补偿费	m2	19293.343	2	38586.69		

表A.0.2-13 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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		91274176.53	
301	建设项目管理费		47849069.34	
30101	建设单位（业主）管理费	0.0144792816*(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项	17668558.89	${部颁2018建设单位（业主）管理费}
30102	建设项目信息化费	0.0020607148*(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项	2514617.91	${部颁2018建设项目信息化费}
30103	工程监理费	0.0178532816*(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项	21785732.61	${部颁2018工程监理费}
30104	设计文件审查费	0.0006446508*(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项	786644.73	${部颁2018设计文件审查费}
30105	竣（交）工验收试验检测费	0.388*17000*1.2+3912*500*2*1.3	5093515.2	0.388*17000*1.2+3912*500*2*1.3
302	研究试验费	5000000	5000000	5000000
303	建设项目前期工作费	0.0226898767*(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项	27687659.77	${部颁2018建设项目前期工作费}
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%	488105.95	(1172734890.86+47529993.52)*0.04%
306	生产准备费		152780	
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}	62780	62780
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%	5596561.47	(1399140367.41-0)*0.4%
4	第四部分 预备费		137012473.32	
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%	137012473.32	(1399140367.41+31946270.74+91274176.53)*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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

09表

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	宕渣	m3	002	61	
4	HPB300钢筋	t	2001001	5041	
5	HRB400钢筋	t	2001002	4636	
6	预应力粗钢筋	t	2001006	6191	
7	钢绞线普通，无松弛	t	2001008	5834	
8	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	
9	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.93	
10	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.93	
11	刺铁丝	kg	2001023	7.61	
12	波纹管钢带0.25×36、0.28×36	t	2003002	5566	
13	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4942	
14	钢板Q235，δ＝5～40mm	t	2003005	5145	
15	圆钢Φ6～36mm,混合型号	t	2003006	5083	
16	钢管无缝钢管	t	2003008	5559	
17	镀锌钢板δ＝1mm，δ＝1.5mm，δ＝2mm	t	2003012	5780	
18	支座预埋钢板	kg	2003013	6.36	
19	钢管立柱	t	2003015	8363	
20	型钢立柱镀锌(包括斜撑)	t	2003016	8363	
21	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	8717	
22	钢管桩直径219mm～2440mm，壁厚5～20mm	t	2003021	5800	
23	钢护筒	t	2003022	5527	
24	钢套箱	t	2003023	5800	
25	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5445	
26	组合钢模板	t	2003026	5625	
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	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.46	
34	钢筋连接套筒Φ16mm～Φ40mm	个	2009012	6.5	
35	螺栓混合规格	kg	2009013	8.5	
36	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	14.76	
37	镀锌膨胀螺栓混合规格	套	2009016	5.5	
38	铁件铁件	kg	2009028	5.93	
39	镀锌铁件	kg	2009029	7.8	
40	铁钉混合规格	kg	2009030	5.93	
41	铸铁箅子	kg	2009032	6.5	
42	铸铁管	kg	2009033	5.31	
43	U形锚钉	kg	2009034	6.5	
44	石油沥青	t	3001001	3434	
45	改性沥青SBS、SBR、SR复合	t	3001002	4546	
46	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	
47	重油	kg	3003001	2.3	
48	汽油92号	kg	3003002	7.88	
49	柴油0号,－10号,－20号	kg	3003003	6.99	
50	煤	t	3005001	1000	
51	电	kW·h	3005002	0.88	
52	水	m3	3005004	3.39	
53	原木混合规格	m3	4003001	1486	
54	锯材中板δ＝19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1699	
55	枕木硬	m3	4003003	1699	
56	香樟	株	4003014	2101	
57	书带草	m2	4003016(1)	19.84	
58	桧柏	株	4003016(3)	52.75	
59	紫薇	株	4003019	52.33	
60	红叶石楠球	株	4003024	163.66	

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
61	草籽	kg	4013001	100	
62	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	186	
63	PVC塑料管(Φ100mm)Φ100mm	m	5001014	18.5	
64	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	18.05	
65	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	4.27	
66	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	7.8	
67	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	8.5	
68	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	9.4	
69	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	11.54	
70	压浆料	t	5003003	2000	
71	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	12.74	
72	非电毫秒雷管导爆管长3～7m	个	5005008	8.58	
73	导爆索爆速6000～7000m/s	m	5005009	3.72	
74	土工布宽4～5m	m2	5007001	7.79	
75	钢丝格栅	m2	5007006	10.71	
76	油漆	kg	5009002	16.2	
77	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	5009005	9.6	
78	热熔涂料	kg	5009008	3.89	
79	环氧树脂E－42,E－44,E－51	kg	5009009	45	
80	土路面用堆方	m3	5501002	30	
81	黏土堆方	m3	5501003	30	
82	种植土	m3	5501007	30	
83	植物营养土	m3	5501008	350	
84	熟石灰	t	5503003	354	
85	砂路面用堆方	m3	5503004	194	
86	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	194	
87	路面用机制砂	m3	5503006	124	
88	砂砾堆方	m3	5503007	83	
89	天然砂砾	m3	5503008	83	
90	天然级配堆方	m3	5503009	83	
91	矿粉粒经＜0.0074cm,重量比＞70%	t	5503013	256	
92	石屑粒经≤0.8cm堆方	m3	5503014	95	
93	路面用石屑	m3	5503015	95	
94	片石码方	m3	5505005	83	
95	大卵石粒径＞8cm码方	m3	5505008	92	
96	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	112	
97	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	103	
98	碎石（6cm）最大粒径6cm堆方	m3	5505014	99	
99	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	99	
100	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	99	
101	路面用碎石（1.5cm）最大粒经1.5cm堆方	m3	5505017	138	
102	路面用碎石（2.5cm）最大粒经2.5cm堆方	m3	5505018	138	
103	块石码方	m3	5505025	141	
104	青（红）砖240mm×115mm×53mm	千块	5507003	550	
105	32.5级水泥	t	5509001	405	
106	42.5级水泥	t	5509002	442	
107	52.5级水泥	t	5509003	495	
108	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	1200	
109	四氟板式橡胶组合支座GJZF4系列、GYZF4系列	dm3	6001002	186	
110	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm3	6001003	56	
111	盆式橡胶支座(DX,3000kN)GPZ(Ⅱ)	套	6001061	2551.28	
112	盆式橡胶支座(DX,4000kN)GPZ(Ⅱ)	套	6001067	3829.06	
113	盆式橡胶支座(DX,5000kN)GPZ(Ⅱ)	套	6001070	5418.8	
114	盆式橡胶支座(DX,7000kN)GPZ(Ⅱ)	套	6001076	8598.29	
115	盆式橡胶支座(DX,10000kN)GPZ(Ⅱ)	套	6001085	13512.82	
116	盆式橡胶支座(DX,30000kN)GPZ(Ⅱ)	套	6001109	58735.04	
117	模数式伸缩装置240型	m	6003004	4970	
118	钢绞线群锚(4孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005006	74	
119	钢绞线群锚(7孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005009	129.5	
120	钢绞线群锚(9孔)包括夹片、锚垫板和螺旋	套	6005011	166.5	

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
	筋				
121	钢绞线群锚(10孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005012	185	
122	钢绞线群锚(12孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005013	222	
123	钢绞线群锚(15孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005015	326.55	
124	钢绞线群锚(17孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005017	370.09	
125	钢绞线群锚(19孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005018	413.63	
126	钢绞线群锚(22孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005019	478.94	
127	钢绞线群锚(31孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005021	674.87	
128	精轧螺纹钢锚具	套	6005022	34.19	
129	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	23451	
130	反光玻璃珠JT/T280--1995　1、2号(A类)	kg	6007003	3.45	
131	反光膜	m2	6007004	381	
132	反光突起路钮通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用	个	6007005	26	
133	防眩板	块	6007006	57.5	
134	防撞垫	套	6007014	40000	
135	中央分隔带开口护栏	m	6007016	2000	
136	玻璃钢防眩板	块	6007018	39.8	
137	护栏防撞端头	套	6007019	15000	
138	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	18	
139	其他材料费	元	7801001	1	
140	设备摊销费	元	7901001	1	
141	阔叶麦冬	m2	4013007001	0.13	
142	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	902.23	
143	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	1060.15	
144	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1599.22	
145	功率165kW以内履带式推土机T220带松土器	台班	8001007	1883.57	
146	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	858.36	
147	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1204.06	

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
148	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1502.62	
149	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1065.84	
150	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	584.54	
151	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	965.13	
152	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1219.35	
153	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1194.54	
154	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	8001065	527.51	
155	机械自身质量6～8t光轮压路机2Y-6/8	台班	8001078	373.76	
156	机械自身质量8～10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	407.43	
157	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	590.47	
158	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	747.67	
159	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	184.55	
160	机械自身质量15t以内振动压路机CA25PD	台班	8001089	1087.91	
161	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A,YZJ19A	台班	8001090	1461.72	
162	蛙式夯土机(200～620N·m)HW-280	台班	8001095	30.4	
163	机动液压喷播机CYP-4456	台班	8001132	359.74	
164	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	8003005	1990.35	
165	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备WBC-300	台班	8003011	1381.71	
166	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备WBC-400	台班	8003012	1605.03	
167	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机WTU95	台班	8003016	2309.93	
168	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机WTU125	台班	8003017	3038.55	
169	撒布宽度1～3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	715.99	
170	容量4000L以内沥青洒布车LS-3500	台班	8003038	595.12	
171	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	833.05	
172	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备H40000	台班	8003053	44262.61	
173	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	52911.09	
174	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	
175	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机YZC-15	台班	8003065	1646.34	
176	机械自身质量9～16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	657.2	

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
177	机械自身质量16～20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	767.82	
178	机械自身质量20～25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	952.44	
179	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	
180	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	163.82	
181	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	287.31	
182	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	232.23	
183	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	8003090	247.97	
184	铣刨宽度2000mm以内路面铣刨机LX200	台班	8003094	4371.6	
185	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	200.87	
186	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	159.82	
187	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机HPH6	台班	8005011	362.22	
188	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	822.66	
189	容量6m3以内混凝土搅拌运输车MR45	台班	8005031	1309.44	
190	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406、HBT60	台班	8005051	1292.83	
191	排量80m3/h以内混凝土输送泵BSA1406、HBT60	台班	8005052	1776.81	
192	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	876.41	
193	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	
194	液压滑升机械(含50个千斤顶)YKT36、GYD-35	台班	8005070	299.83	
195	拉伸力900kN以内预应力拉伸机YC100	台班	8005074	53.58	
196	智能张拉系统LX-MSP型	台班	8005079	706.65	
197	波纹管卷制机(含钢带点焊机)6D150(DN-10)	台班	8005082	409.24	
198	智能压浆系统HJZJ-2型	台班	8005084	770.35	
199	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	355.23	
200	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	477.43	
201	装载质量5t以内载货汽车	台班	8007004	553.65	
202	装载质量6t以内载货汽车CA141K、CA1091K	台班	8007005	496.17	
203	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	8007006	606.19	
204	装载质量10t以内载货汽车JN161，JN162	台班	8007007	666.5	
205	装载质量15t以内载货汽车SH161，T815	台班	8007009	909.04	
206	装载质量20t以内载货汽车CQ30290/38	台班	8007010	1109.05	
207	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	578.44	
208	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	679.31	
209	装载质量12t以内自卸汽车T138，SX360	台班	8007016	835.12	
210	装载质量15t以内自卸汽车SH361，T815	台班	8007017	917.61	
211	装载质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	8007019	1107.2	
212	装载质量20t以内平板拖车组	台班	8007024	972.14	
213	容量4000L以内洒水汽车	台班	8007040	636.14	
214	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	705.26	
215	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1102.49	
216	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	230.05	
217	提升质量50t以内履带式起重机QUY50A	台班	8009007	1788.81	
218	提升质量25t以内轮胎式起重机QLY25	台班	8009021	1234.78	
219	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	669.43	
220	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	743.3	
221	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	877.19	
222	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	1050.46	
223	提升质量20t以内汽车式起重机QY20	台班	8009029	1234.14	
224	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1380.64	
225	提升质量30t以内汽车式起重机QY30	台班	8009031	1477.81	
226	提升质量40t以内汽车式起重机QY40	台班	8009032	2246.09	
227	提升质量75t以内汽车式起重机QY75	台班	8009034	3495.77	
228	最大作业高度10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	548.71	
229	最大提升质量12t以内提升高度80m以内塔式起重机(附着式)QT125、QTZ125	台班	8009055	1453.75	
230	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-3	台班	8009080	176.5	
231	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5	台班	8009081	195.32	
232	激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30	台班	8011012	605.35	
233	激振力500kN以内振动打拔桩锤DZ45	台班	8011013	709.2	
234	激振力600kN以内振动打拔桩锤DZ60	台班	8011014	829.86	
235	钻孔直径1500mm以内回旋钻机GPS-15，ZJ150-1	台班	8011035	1406.44	

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
236	钻孔直径2500mm以内回旋钻机QJ-250	台班	8011036	2149.59	
237	泥浆分离器ZX-200	台班	8011056	475.73	
238	容量100～150L泥浆搅拌机	台班	8011057	146.19	
239	护栏液压打桩(钻孔)机27.2kW	台班	8011087	337.13	
240	出水口直径100mm以内电动多级离心清水泵DA1-100-6,H≤120m	台班	8013011	230.16	
241	出水口直径150mm以内电动多级离心清水泵DA1-150-6,H≤180m	台班	8013013	475.54	
242	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	208.18	
243	容量42kV·A以内交流电弧焊机BX2-500	台班	8015029	253.3	
244	容量100kV·A以内交流对焊机UN1-100	台班	8015048	399.54	
245	直径500mm抛丸除锈机	台班	8015087	424.76	
246	排气量20m3/min以内电动空气压缩机4L-20/8	台班	8017045	713.08	
247	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	286.7	
248	排气量6m3/min以内机动空气压缩机WY-6/7A	台班	8017048	511.5	
249	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	691.95	
250	功率44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	741.8	
251	功率88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1100.55	
252	功率147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	1654.21	
253	功率221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	2231.57	
254	功率294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	2933.4	
255	功率368kW以内内燃拖轮	台班	8019007	3715.25	
256	装载质量80t以内工程驳船	台班	8019020	109.16	
257	装载质量100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16	
258	装载质量200t以内工程驳船	台班	8019023	218.63	
259	装载质量400t以内工程驳船	台班	8019025	346.01	
260	生产能力100m3/h以内混凝土搅拌船	台班	8019056	18605.64	
261	生产能力150m3/h以内混凝土搅拌船	台班	8019058	22898.09	
262	功率123kW以内机动艇	台班	8019062	1340.12	
263	小型机具使用费	元	8099001	1	
264	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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 1 页 共 8 页　　21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里		4.3		325381480.79	1399140367.41		
101	临时工程	km		0.438		35414045.2	15511351.8		
10101	临时道路	km		1.204		150142.13	180771.12		
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km		1.204		150142.13	180771.12		
7-1-3	平原微丘区简易便道路基宽度4.5m	1km		1.204		150142.13	180771.12	04.路面	
10102	临时便桥、便涵	m	座	3150	2	4857.43	15300902.96		
1010201	临时便桥	m	座	3150	2	4857.43	15300902.96		
7-2-1换	钢便桥上部	10m		315		48543.14	15291090.2	06.构造物Ⅰ	[7901001] 量 9668.1;[7901001] 量 24170.25;
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		0.438		67757.34	29677.71		
7-4-3换	平原微丘区一级公路其他临时工程	1公路公里		0.438		67757.34	29677.71	06.构造物Ⅰ	[7901001] 量 5801.0;
102	路基工程	km		0.438		104630200.38	45828027.77		
LJ01	场地清理	km		0.438		1468465.39	643187.84		
LJ0101	挖除旧路面	m3		6682.5		96.25	643187.82		
LJ010102	挖除沥青混凝土路面	m3		6682.5		96.25	643187.82		
LJ01010201	12cm沥青砼路面	m2		10125		9.93	100538.42		
借[部2018概]2-3-1-8	铣刨机铣刨沥青混凝土路面厚度12cm	1000m2		10.125		8209.35	83119.66	04.路面	实际厚度(cm)：12cm;
借[部2018概]1-1-9-2	斗容量2m3以内装载机装土	1000m3天然密实方		1.215		1763.78	2142.99	01.土方	
借[部2018概]1-1-10-7换	装载质量12t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		1.215		12572.67	15275.8	03.运输	实际运距(km)：5km;
LJ01010202	54cm水泥稳定碎石基层	m2		10125		14.05	142209.17		
借[部2018概]2-3-1-2	挖掘机整体挖除路面	10m3		546.75		134.37	73468.03	04.路面	定额*0.85;
借[部2018概]1-1-10-7换	装载质量12t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		5.4675		12572.67	68741.09	03.运输	实际运距(km)：5km;
LJ01010203	混凝土侧石	m		1800		11.71	21075.8		
1	拆混凝土侧石	m		1800		11.71	21075.8	12.利润和税金	
LJ01010204	中央分隔带	m2		1800		35.13	63227.41		
1	拆除中央分隔带	m2		1800		35.13	63227.41	12.利润和税金	
LJ01010205	人行道	m2		2700		117.09	316137.06		
1	拆除人行道	m2		2700		117.09	316137.06	12.利润和税金	
LJ02	路基挖方	m3		3815		19.46	74254.78		
LJ0201	挖土方	m3		3815		19.46	74254.78		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		3.815		7617.87	29062.18	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		3.815		11846.02	45192.58	03.运输	实际运距(km)：5km;
LJ03	路基填方	m3		73369		96.56	7084476.16		
LJ0302	借方填筑	m3		73369		96.56	7084476.16		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		73.369		8392.15	615723.92	01.土方	
LJ05	特殊路基处理	km		0.438		82631475.49	36192586.26		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 2 页 共 8 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
LJ0501	软土地基处理	m2		17082		1989.77	33989317.08		
LJ050101	素混凝土桩	m		124847		245.88	30697927.19		
1	素混凝土桩	m		124847		245.88	30697927.19	12.利润和税金	
LJ050102	预压	m3		11619.8		116.16	1349782.58		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		11.6198		8392.15	97515.15	01.土方	
1	宕渣	m3		14524.75		71.42	1037409.35	12.利润和税金	
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		11.0388		7617.87	84092.16	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		11.0388		11846.03	130765.9	03.运输	实际运距(km)：5km；
LJ050104	土工织物	m2		41172		20.51	844366.49		
1-10-2换	土工合成材料	1000m2		41.172		20508.27	844366.38	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		8541		128.47	1097240.92		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		8.541		128467.5	1097240.92	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		11563.2		109.23	1263038.28		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		11.5632		109229.13	1263038.27	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		429		2191.68	940230.97		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		6.0553		151434.33	916980.29	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		0.429		54197.39	23250.68	04.路面	
LJ06	排水工程	km		0.438		2264982.55	992062.36		
LJ0602	混凝土圬工	m3		800.7		1238.99	992062.36		
1-8-2换	混凝土圬工排水工程	1000m3		0.8007		1238993.83	992062.36	06.构造物Ⅰ	删:[2001001];[2001002] 量 14.978;[5007001] 量 1071.282;[5001031] 量 557.959;[5001031] 量 557.962；
LJ07	防护与加固工程	km		0.438		1832797.48	802765.3		
LJ0701	一般边坡防护与加固	km		0.438		1832797.48	802765.3		
LJ070101	喷播植草	m2		4747.4		36.75	174476.97		
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		4.7474		16067.13	76277.11	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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套　　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
1-9-17换	土工织物网	1000m2		4.7474		20684.97	98199.85	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		156.6		389.4	60979.94		
借[部2018概]1-4-3-1	预制、铺砌混凝土席块护坡	10m3		4.08		12830.19	52347.19	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		0.1566		47729.19	7474.39	06.构造物Ⅰ	
1-9-17换	土工织物网	1000m2		0.056		20684.96	1158.36	06.构造物Ⅰ	[5001009] 换 [5007001]; 删:[5007003];[5007001] 量 1122.97; 删:[5007004];[5007001] 量
LJ070104	挡土墙	m3		494.4		1147.47	567308.4		
1-9-4换	混凝土防护	1000m3		0.4944		1147468.45	567308.4	06.构造物Ⅰ	[5001013] 换 [5001014];
LJ08	路基其他工程	km		0.438		88345.17	38695.18		
1-7-1	高速、一级公路平原微丘区路基零星工程	1km		0.438		88345.17	38695.18	01.土方	
103	路面工程	km		0.438		8988262.85	3936859.13		
LM01	沥青混凝土路面	m2		13567		280.47	3805108.54		
LM0102	路面底基层	m2		13843		92.67	1282779.18		
LM010202	水泥稳定类底基层	m2		13843		92.67	1282779.18		
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2		13843		92.67	1282779.18		
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		13.843		92666.27	1282779.16	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		13705		54.2	742775.23		
LM010302	水泥稳定类基层	m2		13705		54.2	742775.23		
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2		13705		54.2	742775.23		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		13.705		54197.39	742775.2	04.路面	
LM0104	封层	m2		13705		5.28	72385.7		
LM010401	层铺法封层	m2		13705		5.28	72385.7		
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		13.705		5281.7	72385.71	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2		13567		125.83	1707168.44		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2		13567		78.42	1063985.87		
LM01050202	8cmSUP-20	m2		13567		78.42	1063985.87		
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		1.0854		980270.7	1063946.6	04.路面	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2		13567		47.41	643182.71		
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2		13567		47.41	643182.71		
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		0.5427		1185153.2	643158.94	04.路面	
LM04	路面零星工程	km		0.438		300800.45	131750.6		
借[部2018概]2-3-3-4	混凝土路缘石预制块预制路缘石	10m3		4.34		10899.85	47305.33	04.路面	
借[部2018概]2-3-3-5	现浇混凝土路缘石	10m3		1.64		5443.61	8927.53	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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 4 页 共 8 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]1-4-2-7	植草护坡，机械液压喷播植草(填方边坡)	1000m2		0.7818		16067.13	12561.28	06.构造物Ⅰ	
借[部2018概]2-3-2-5	培路肩	100m3		6.57		4805.34	31571.07	04.路面	
1	种植土	m3		893.5		35.13	31385.38	12.利润和税金	
104	桥梁涵洞工程	km		3.862		327215668.37	1263706911.24		
10405	特大桥工程	m	座	3862	1	327215.67	1263706911.24		
1040501	西湾跨海特大桥（变截面连续钢构、116+200+116m+预应力混凝土箱梁、2*30+3*40+3*30+3*40+8*30+52*40+18*40m	m2	m	123584	3862	10225.49	1263706911.67		
104050101	引桥工程（预应力混凝土箱梁、2*30+3*40+3*30+3*40+8*30+52*40+18*40m	m2	m	109760	3430	9297.4	1020482955.48		
4-9-2	标准跨径30m以内基础干处墩高20m以内	100m2桥面		19.2		412198.05	7914202.64	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		105.6		509849.66	53840124.18	07.构造物Ⅱ	
4-9-14	标准跨径30m以上干处墩高60m以内	100m2桥面		194.56		825301.04	160570571.19	07.构造物Ⅱ	
4-9-19	标准跨径30m以上基础水深5m以内墩高60m以	100m2桥面		778.24		1005554.68	782562877.23	07.构造物Ⅱ	
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		6.5856		980270.69	6455670.69	04.路面	
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		4.3904		1185153.2	5203296.61	04.路面	
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		109.76		5281.7	579719.53	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		109.76		10415.56	1143211.33	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	桥面防水剂	1000m2		109.76		20164.74	2213281.74	04.路面	
104050102	主桥工程（变截面连续钢构、	m2	m	13824	432	17594.33	243223956.13		
4-16-3	技术复杂大桥连续刚构预应力混凝土标准跨径≤150m	100m2桥面		74.24		459313.75	34099452.65	09.技术复杂大桥	
4-16-4	技术复杂大桥连续刚构预应力混凝土标准跨径≤200m	100m2桥面		64		534453.71	34205037.54	09.技术复杂大桥	
1	主桥下部结构	m2		13824		12294.22	169955283.46	12.利润和税金	
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		0.8294		980270.69	813075.72	04.路面	
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		0.553		1185153.2	655342.31	04.路面	
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		13.824		5281.7	73014.24	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		13.824		10415.56	143984.63	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	桥面防水剂	1000m2		13.824		20164.74	278757.35	04.路面	
	海轮施工管理与措施增加费	项		1		3000000	3000000	12.利润和税金	
106	交叉工程	处		3		899434.61	2698303.83		
10601	平面交叉	处		3		899434.61	2698303.83		
LJ	路基工程	处		2		474231.45	948462.91		
LJ02	路基挖方	m3		1888		19.46	36747.84		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		1.888		7617.87	14382.54	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		1.888		11846.02	22365.29	03.运输	实际运距(km)：5km；
LJ03	路基填方	m3		9442		96.56	911715.08		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 5 页 共 8 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
LJ0302	借方填筑	m3		9442		96.56	911715.08		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		9.442		8392.15	79238.72	01.土方	
LM	路面工程	m2		6295		277.97	1749840.92		
LM01	沥青混凝土路面	m2		6295		277.97	1749840.92		
LM0102	路面底基层	m2		6295		92.67	583334.17		
LM010202	水泥稳定类底基层	m2		6295		92.67	583334.17		
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2		6295		92.67	583334.17		
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		6.295		92666.27	583334.16	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		6295		54.2	341172.57		
LM010302	水泥稳定类基层	m2		6295		54.2	341172.57		
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2		6295		54.2	341172.57		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		6.295		54197.39	341172.56	04.路面	
LM0104	封层	m2		6295		5.28	33248.3		
LM010401	层铺法封层	m2		6295		5.28	33248.3		
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		6.295		5281.7	33248.31	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2		6295		125.83	792085.88		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2		6295		78.42	493664.35		
LM01050202	8cmSUP-20	m2		6295		78.42	493664.35		
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		0.5036		980270.69	493664.32	04.路面	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2		6295		47.41	298421.59		
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2		6295		47.41	298421.59		
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		0.2518		1185153.19	298421.57	04.路面	
107	交通工程及沿线设施	公路公里		4.3		2937289.5	12630344.85		
10701	交通安全设施	公路公里		4.3		2688954.45	11562504.12		
1070101	主线安全设施	公路公里		4.3		2156628.86	9273504.12		
6-1-5	一级公路平原微丘区安全设施	1公路公里		4.3		2156628.86	9273504.12	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	
10706	供电及照明系统	km		0.438		2437992.55	1067840.74		
1070602	照明系统设备与安装	km		0.438		2437992.55	1067840.74		
107060201	场区照明安装	套		30		35594.69	1067840.74		
1	双挑路灯	套		26		37468.1	974170.5	12.利润和税金	
1	中杆灯	套		4		23417.56	93670.24	12.利润和税金	
108	绿化及环境保护工程	km		0.438		427249.65	187135.35		
10801	主线绿化及环境保护工程	km		0.438		427249.65	187135.35		
1080101	香樟树	棵		40		2817.15	112686		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 6 页 共 8 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]6-1-1-8	栽植带土球乔木(φ80cm以内)	100株		0.4		276819.07	110727.63	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		0.04		899.25	35.97	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		4.8		122.31	587.09	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		0.4		3338.27	1335.31	03.运输	实际运距(km)：5km；
1080102	书带草	m2		267		36.8	9826.76		
借[部2018概]6-1-4-1	铺草皮植被(毛毡式)	100m2		2.67		3304.37	8822.66	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		3.204		225.22	721.61	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		0.267		1058.03	282.5	03.运输	实际运距(km)：5km；
1080103	紫薇	株		40		80.67	3226.79		
借[部2018概]6-1-2-2	栽植带土球灌木(φ20cm以内)	100株		0.4		7073.84	2829.54	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		0.04		181.63	7.27	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		4.8		61.34	294.44	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		0.04		2388.83	95.55	03.运输	实际运距(km)：5km；
1080104	桧柏	株		32		89.72	2870.96		
借[部2018概]6-1-2-3	栽植带土球灌木(φ30cm以内)	100株		0.32		7243.58	2317.95	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		0.032		181.63	5.81	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		3.84		61.34	235.55	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		0.32		973.91	311.65	03.运输	实际运距(km)：5km；
1080105	红叶石楠球	株		160		294.07	47051.34		
借[部2018概]6-1-2-2换	栽植带土球灌木(φ20cm以内)	100株		1.6		28413.94	45462.3	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		0.16		181.61	29.06	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		19.2		61.34	1177.77	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		0.16		2388.84	382.21	03.运输	实际运距(km)：5km；
1080106	阔叶麦冬	m2		800		14.34	11473.49		
借[部2018概]6-1-4-1换	铺草皮植被(毛毡式)	100m2		8		1058.12	8464.94	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		9.6		225.22	2162.12	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		0.8		1058.04	846.43	03.运输	实际运距(km)：5km；
109	其他工程	km		0.816		8714999.92	7111439.93		
10904	改路工程	km	处	0.816	1	8714999.92	7111439.93		
LJ02	路基挖方	m3		3995		19.46	77758.28		
LJ0201	挖土方	m3		3995		19.46	77758.28		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		3.995		7617.87	30433.4	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		3.995		11846.03	47324.87	03.运输	实际运距(km)：5km；
LJ03	路基填方	m3		18045		96.56	1742416.72		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 7 页 共 8 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
LJ0302	借方填筑	m3		18045		96.56	1742416.72		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		18.045		8392.15	151436.41	01.土方	
LJ06	排水工程	km		0.816		562021.44	458609.49		
LJ0603	其他排水工程	km		0.816		562021.44	458609.49		
LJ060302	雨水管	米		816		562.02	458609.5		
2	D400钢筋混凝土管	m		816		562.02	458609.5	12.利润和税金	
LM01	沥青混凝土路面	m2		8766		275.72	2416938.47		
LM0102	路面底基层	m2		8766		92.67	812312.52		
LM010202	水泥稳定类底基层	m2		8766		92.67	812312.52		
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2		8766		92.67	812312.52		
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		8.766		92666.27	812312.52	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		8766		54.2	475094.32		
LM010302	水泥稳定类基层	m2		8766		54.2	475094.32		
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2		8766		54.2	475094.32		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		8.766		54197.39	475094.3	04.路面	
LM0104	封层	m2		17532		5.28	92598.76		
LM010401	层铺法封层	m2		17532		5.28	92598.76		
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		17.532		5281.7	92598.79	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2		8766		118.29	1036932.95		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2		8766		78.42	687463.82		
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		0.7013		980270.69	687444.23	04.路面	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2		8766		39.87	349469.04		
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		0.3506		996774.29	349508.94	04.路面	
LM02	其他	m2		3264		740.11	2415716.95		
借[部2018概]2-3-3-2	砖铺人行道	1000m2		3.264		50263.35	164059.58	04.路面	
借[部2018预]4-11-6-17换	水泥砂浆抹面(厚3cm)	100m2		32.64		2517.75	82179.52	06.构造物Ⅰ	定额*1.5;
借[部2018概]2-3-3-1	混凝土预制块预制、铺砌人行道	1000m2		3.264		80809.04	263760.71	04.路面	
借[部2018概]2-3-3-5	现浇混凝土路缘石	10m3		4		5443.61	21774.46	04.路面	
1	绿化带	m2		8045		234.18	1883942.7	12.利润和税金	
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		4.3		7429365.29	31946270.74		
201	土地使用费	亩		276.86		114205.89	31619044.05		
20101	永久征用土地	亩		261.93		104769.38	27442244.05		
5	绿地	亩		28.94		241008	6974771.52		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 8 页 共 8 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
3	河流	亩		5.1		87847	448019.7		
2	海域	亩		227.89		87847	20019452.83		
20102	临时用地	亩		52.21		80000	4176800		
1	临时用地	亩		52.21		80000	4176800		
202	拆迁补偿费	公路公里		4.3		67125.58	288640		
3	简易房	m2		5		1000	5000		
3	路灯	座		22		5000	110000		
2	草地	亩		28.94		6000	173640		
204	水土保持补偿费	m2		19293.343		2	38586.69		
3	第三部分工程建设其他费	公路公里		4.3		21226552.68	91274176.53		
301	建设项目管理费	公路公里		4.3		11127690.54	47849069.33		
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里		4.3		4108967.18	17668558.89		
30102	建设项目信息化费	公路公里		4.3		584794.86	2514617.91		
30103	工程监理费	公路公里		4.3		5066449.44	21785732.61		
30104	设计文件审查费	公路公里		4.3		182940.64	786644.73		
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里		4.3		1184538.42	5093515.2		
302	研究试验费	公路公里		4.3		1162790.7	5000000		
303	建设项目前期工作费	公路公里		4.3		6438990.64	27687659.77		
304	专项评价(估)费	公路公里		4.3		1046511.63	4500000		
305	联合试运转费	公路公里		4.3		113513.01	488105.95		
306	生产准备费	公路公里		4.3		35530.23	152780		
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里		4.3		14600	62780		
30603	生产人员培训费	公路公里		4.3		20930.23	90000		
308	工程保险费	公路公里		4.3		1301525.92	5596561.47		
4	第四部分预备费	公路公里		4.3		31863365.89	137012473.32		
401	基本预备费	公路公里		4.3		31863365.89	137012473.32		
402	价差预备费	公路公里		4.3					
5	第一至四部分合计	公路公里		4.3		385900764.65	1659373287.99		
6	建设期贷款利息	公路公里		4.3					
7	公路基本造价	公路公里		4.3		385900764.65	1659373287.99		

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

24表

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	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	8003094	铣刨宽度2000mm以内路面铣刨机	4371.60	2784.96	2784.96	2	255.32					190.46	1331.315										1586.635
44	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
45	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
46	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
47	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

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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	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
49	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
50	8005052	排量80m3/h以内混凝土输送泵	1776.81	1241.61	1241.61	1	127.66									463.11	407.537						535.197
51	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
52	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
53	8005070	液压滑升机械(含50个千斤顶)	299.83	129.78	129.78	1	127.66									48.17	42.39						170.05
54	8005074	拉伸力900kN以内预应力拉伸机	53.58	29.01	29.01											27.92	24.57						24.57
55	8005079	智能张拉系统	706.65	272.09	272.09	3	382.98	1	2.3							56	49.28						434.56
56	8005082	波纹管卷制机(含钢带点焊机)	409.24	131.21	131.21	2	255.32									25.81	22.713						278.033
57	8005084	智能压浆系统	770.35	316.97	316.97	3	382.98									80	70.4						453.38
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	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
64	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
65	8007010	装载质量20t以内载货汽车	1109.05	414.22	414.22	1	127.66					81.14	567.169										694.829
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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
71	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

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

24表

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	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
73	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
74	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
75	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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	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
85	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
86	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
87	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
88	8009055	最大提升质量12t以内提升高度80m以内塔式起重机(附着式)	1453.75	998.93	998.93	2	255.32									226.7	199.496						454.816
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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		
95	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
96	8011056	泥浆分离器	475.73	178.17	178.17	2	255.32									48	42.24						297.56
97	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
98	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
99	8013011	出水口直径100mm以内电动多级离心清水泵	230.16	20.64	20.64											238.09	209.519						209.519
100	8013013	出水口直径150mm以内电动多级离心清水泵	475.54	48.65	48.65											485.1	426.888						426.888
101	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
102	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
103	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
104	8015087	直径500mm抛丸除锈机	424.76	390.67	390.67											38.74	34.091						34.091
105	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
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	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
113	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
114	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
115	8019020	装载质量80t以内工程驳船	109.16	109.16	109.16																		
116	8019021	装载质量100t以内工程驳船	133.16	133.16	133.16																		
117	8019023	装载质量200t以内工程驳船	218.63	218.63	218.63																		
118	8019025	装载质量400t以内工程驳船	346.01	346.01	346.01																		

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：区外配套

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		
119	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
120	8019058	生产能力150m3/h以内混凝土搅拌船	22898.09	17477.96	17477.96	16	2042.56					480	3355.2					6.6	22.374				5420.134
121	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.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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	3.679	435865510.2	118473908.73	77.67	建设项目路线总长度（主线长度）
101	**临时工程**	km	3.549	1522293.8	428935.98	0.27	
10101	临时道路	km	3.655	548769.47	150142.13	0.10	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	3.655	548769.47	150142.13	0.10	
10102	临时便桥、便涵	m/座	150 / 1	733053.54	4887.02 / 733053.54	0.13	
1010201	临时便桥	m/座	150 / 1	733053.54	4887.02 / 733053.54	0.13	
10104	其他临时工程	km	3.549	240470.79	67757.34	0.04	
102	**路基工程**	km	3.549	345542412.72	97363317.19	61.58	
LJ02	路基挖方	m3	48010	934461.69	19.46	0.17	
LJ0201	挖土方	m3	48010	934461.69	19.46	0.17	
LJ03	路基填方	m3	597700	57713630.25	96.56	10.28	
LJ0302	借方填筑	m3	597700	57713630.25	96.56	10.28	
LJ05	特殊路基处理	km	3.549	274915857.4	77462907.13	48.99	
LJ0501	软土地基处理	m2	137865	263186797.77	1909.02	46.90	
LJ050101	素混凝土桩	m	969895	238482030.74	245.88	42.50	
LJ050102	预压	m3	77774.7	9034488.97	116.16	1.61	
LJ050104	土工织物	m2	332290	6814692.13	20.51	1.21	
LJ050105	砂砾垫层	m3	68932.5	8855585.94	128.47	1.58	
LJ0503	低填浅挖处理工程	m3	93957.6	10262906.88	109.23	1.83	
LJ0504	桥头路基处理工程	m2	858	1466152.75	1708.8	0.26	
LJ06	排水工程	km	3.549	8006377.68	2255953.13	1.43	
LJ0602	混凝土圬工	m3	6462	8006377.68	1238.99	1.43	
LJ07	防护与加固工程	km	3.549	3658548.68	1030867.48	0.65	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	3.549	3658548.68	1030867.48	0.65	
LJ070101	喷播植草	m2	21124.9	776384.59	36.75	0.14	
LJ070102	六角空心砖植草	m2	250.6	100546.43	401.22	0.02	
LJ070103	框格植草	m2	29552.3	2781617.66	94.13	0.50	
LJ08	路基其他工程	km	3.549	313537.02	88345.17	0.06	
103	**路面工程**	km	3.549	31772811.94	8952609.73	5.66	
LM01	沥青混凝土路面	m2	109497	30709856.02	280.46	5.47	
LM0102	路面底基层	m2	111724	10353046.23	92.67	1.84	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	111724	10353046.23	92.67	1.84	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	111724	10353046.23	92.67	1.84	
LM0103	路面基层	m2	110610	5994773.08	54.2	1.07	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	110610	5994773.08	54.2	1.07	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	110610	5994773.08	54.2	1.07	
LM0104	封层	m2	110610	584208.98	5.28	0.10	
LM010401	层铺法封层	m2	110610	584208.98	5.28	0.10	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	109497	13777827.73	125.83	2.46	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	109497	8586975.23	78.42	1.53	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

　　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	109497	8586975.23	78.42	1.53	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	109497	5190852.49	47.41	0.93	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	109497	5190852.49	47.41	0.93	
LM04	路面零星工程	km	3.549	1062955.92	299508.57	0.19	
104	**桥梁涵洞工程**	km	0.13	21650385.93	166541430.26	3.86	
10403	中桥工程	m/座	130 / 2	21650385.93	166541.43 / 10825192.97	3.86	
1040305	预制T梁桥	m2/m	4160 / 130	21650385.93	5204.42 / 166541.43	3.86	
104030501	栖霞桥（矮T梁、3*20）	m2/m	2080 / 65	10825192.97	5204.42 / 166541.43	1.93	
10403050101	矮T梁、3*20	m2/m	2080 / 65	10401757.6	5000.85 / 160027.04	1.85	
10403050102	桥面铺装	m2	2080	423435.37	203.57	0.08	
104030502	平水桥（矮T梁、3*20）	m2/m	2080 / 65	10825192.97	5204.42 / 166541.43	1.93	
10403050201	矮T梁、3*20	m2/m	2080 / 65	10401757.6	5000.85 / 160027.04	1.85	
10403050202	桥面铺装	m2	2080	423435.37	203.57	0.08	
106	**交叉工程**	处	2	2477037.38	1238518.69	0.44	
10601	平面交叉	处	2	2477037.38	1238518.69	0.44	
LJ	路基工程	处	1	1276443.58	1276443.58	0.23	
LJ02	路基挖方	m3	1296	25225.21	19.46	0.00	
LJ03	路基填方	m3	12958	1251218.37	96.56	0.22	
LJ0302	借方填筑	m3	12958	1251218.37	96.56	0.22	
LM	路面工程	m2	4319	1200593.8	277.98	0.21	
LM01	沥青混凝土路面	m2	4319	1200593.8	277.98	0.21	
LM0102	路面底基层	m2	4319	400225.62	92.67	0.07	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	4319	400225.62	92.67	0.07	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	4319	400225.62	92.67	0.07	
LM0103	路面基层	m2	4319	234078.52	54.2	0.04	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	4319	234078.52	54.2	0.04	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	4319	234078.52	54.2	0.04	
LM0104	封层	m2	4319	22811.67	5.28	0.00	
LM010401	层铺法封层	m2	4319	22811.67	5.28	0.00	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	4319	543478	125.83	0.10	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	4319	338683.53	78.42	0.06	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	4319	338683.53	78.42	0.06	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	4319	204794.47	47.42	0.04	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	4319	204794.47	47.42	0.04	
107	**交通工程及沿线设施**	公路公里	3.679	14125015.54	3839362.75	2.52	
10701	交通安全设施	公路公里	3.679	9460237.59	2571415.49	1.69	
1070101	主线安全设施	公路公里	3.679	7934237.59	2156628.86	1.41	
1070103	智能交通系统	处	2	1526000	763000	0.27	
10706	供电及照明系统	km	3.549	4664777.95	1314392.21	0.83	
1070602	照明系统设备与安装	km	3.549	4664777.95	1314392.21	0.83	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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
107060201	场区照明安装	套	126	4664777.95	37022.05	0.83	
108	**绿化及环境保护工程**	km	3.549	2294169.96	646427.15	0.41	
10801	主线绿化及环境保护工程	km	3.549	2294169.96	646427.15	0.41	
1080101	香樟树	棵	366	1031076.89	2817.15	0.18	
1080102	书带草	m2	18275	672599.8	36.8	0.12	
1080103	紫薇	株	366	29525.18	80.67	0.01	
1080104	桧柏	株	292	26197.52	89.72	0.00	
1080105	红叶石楠球	株	1462	429931.58	294.07	0.08	
1080106	阔叶麦冬	m2	7310	104839	14.34	0.02	
110	**专项费用**	元		16481382.92		2.94	
11001	施工场地建设费	元		7935000.37		1.41	
11002	安全生产费	元		8546382.55		1.52	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	3.679	49758284.52	13524948.22	8.87	
201	土地使用费	亩	306.87	49719697.83	162022.02	8.86	
20101	永久征用土地	亩	273.99	47089297.83	171865.02	8.39	
20102	临时用地	亩	32.88	2630400	80000	0.47	
204	水土保持补偿费	m2	19293.343	38586.69	2	0.01	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	3.679	29199358	7936764.88	5.20	
301	建设项目管理费	公路公里	3.679	14704278.57	3996813.96	2.62	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	3.679	6043770.94	1642775.47	1.08	${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	3.679	860159.27	233802.46	0.15	${部颁2018建设项目信息化
30103	工程监理费	公路公里	3.679	7452106.23	2025579.3	1.33	${部颁2018工程监理费}
30104	设计文件审查费	公路公里	3.679	269082.53	73140.13	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	3.679	79159.6	21516.61	0.01	
302	研究试验费	公路公里	3.679	2000000	543625.99	0.36	
303	建设项目前期工作费	公路公里	3.679	9470940.71	2574324.74	1.69	${部颁2018建设项目前期工作费}
304	专项评价(估)费	公路公里	3.679	1000000	271812.99	0.18	
305	联合试运转费	公路公里	3.679	166963.28	45382.79	0.03	
306	生产准备费	公路公里	3.679	113713.4	30908.78	0.02	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	3.679	53713.4	14600	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	3.679	60000	16308.78	0.01	
308	工程保险费	公路公里	3.679	1743462.04	473895.63	0.31	
4	第四部分 预备费	公路公里	3.679	46334083.75	12594205.96	8.26	
401	基本预备费	公路公里	3.679	46334083.75	12594205.96	8.26	
402	价差预备费	公路公里	3.679				
5	第一至四部分合计	公路公里	3.679	561157236.46	152529827.8	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	3.679				
7	公路基本造价	公路公里	3.679	561157236.46	152529827.8	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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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
2009028	铁件（铁件）	kg	5.93	13435.696	288.024	1928.26	235.148	10600.337	6.572	377.355						
2009029	镀锌铁件	kg	7.8	6878.957						6878.957						
2009030	铁钉（混合规格）	kg	5.93	463.576		407.707		55.869								
2009032	铸铁箅子	kg	6.5	232.632		232.632										
2009033	铸铁管	kg	5.31	1186.016				1186.016								
2009034	U形锚钉	kg	6.5	26702.946		26702.946										
3001001	石油沥青	t	3434	1244.264		6.938	1157.922	33.621	45.673	0.11						
3001002	改性沥青（SBS、SBR、SR复合）	t	4546	581.938			540.114	20.52	21.304							
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	115.389			111.052		4.336							
3003001	重油	kg	2.3	237609.419			221805.325	7055.204	8748.89							
3003002	汽油（92号）	kg	7.88	37344.274		30289.184	1101.806	46.876	336.563	4505.082	1064.762					
3003003	柴油（0号,－10号,－20号）	kg	6.99	563482.562	3466.185	393180.605	116751.457	37410.437	10423.881	269.783	1980.214					
3005001	煤	t	1000	33.08			30.861	1.002	1.217							
3005002	电	kW·h	0.88	566547.03	2032.271	14722.309	124852.589	404923.37	4850.444	15166.046						
3005004	水	m3	3.39	55324.256	273.101	21364.426	10313.766	20162.555	348.721	618.587	2243.1					
4003001	原木（混合规格）	m3	1486	9.517	2.856			5.741		0.92						
4003002	锯材（中板δ=19～35mm,中方混合规	m3	1699	150.677	79.913	21.118	0.013	48.344	0.001	1.288						
4003003	枕木（硬）	m3	1699	14.518				14.518								
4003014	香樟	株	2101	384.3							384.3					
4003016(1	书带草	m2	19.84	20102.5							20102.5					
4003016(3	桧柏	株	52.75	306.6							306.6					
4003019	紫薇	株	52.33	384.3							384.3					
4003024	红叶石楠球	株	163.66	1535.1							1535.1					
4013001	草籽	kg	100	1144.13		1017.93	126.2									
5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	18.05	3605.531		3605.531										
5001036	塑料波纹管SBG-60Y	m	7.8	3124.16				3124.16								
5001037	塑料波纹管SBG-75Y	m	8.5	2920.32				2920.32								
5003003	压浆料	t	2000	20.8				20.8								
5005002	硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药）	kg	12.74	3.502		2.129		1.373								
5005008	非电毫秒雷管（导爆管长3～7m）	个	8.58	4.161		2.413		1.747								
5005009	导爆索（爆速6000～7000m/s）	m	3.72	2.068		1.278		0.79								
5007001	土工布（宽4～5m）	m2	7.79	81006.924		81006.924										
5007006	钢丝格栅	m2	10.71	359547.749		359547.749										
5009002	油漆	kg	16.2	59.18				33.28		25.9						
5009005	桥面防水涂料（聚合物渗透水性桥面防水涂料）	kg	9.6	13267.738				13267.738								
5009008	热熔涂料	kg	3.89	17284.862						17284.862						
5501003	黏土（堆方）	m3	30	1405.258		13.031		1392.227								

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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
5501007	种植土	m3	30	4068.886		3618.352	450.534									
5501008	植物营养土	m3	350	12.781		12.781										
5503004	砂（路面用堆方）	m3	194	1927.353		1927.353										
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	194	9905.023	0.071	4312.985	935.481	4377.131	26.424	252.931						
5503006	路面用机制砂	m3	124	1964.348			1823.169	69.266	71.913							
5503007	砂砾（堆方）	m3	83	87512.076		86070.636		1441.44								
5503008	天然砂砾	m3	83	63.773				63.773								
5503009	天然级配（堆方）	m3	83	3530.584	3530.584											
5503013	矿粉（粒经＜0.0074cm,重量比＞70%）	t	256	1618.845			1510.708	48.548	59.588							
5503014	石屑（粒经≤0.8cm堆方）	m3	95	37.413			37.413									
5503015	路面用石屑	m3	95	4715.789			4440.207	100.801	174.781							
5505005	片石（码方）	m3	83	1218.372		0.952	752.193	435.827	29.4							
5505008	大卵石（粒径＞8cm码方）	m3	92	109.656		109.656										
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	112	6640.275		5368.436		1264.224		7.616						
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	103	6986.196	0.106	1547.768	604.132	4592.811	7.762	233.617						
5505014	碎石（6cm）（最大粒径6cm堆方）	m3	99	26.624				26.624								
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m3	99	185.88				14.144		171.736						
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	99	104316.519		11671.104	89184.946		3460.469							
5505017	路面用碎石（1.5cm）（最大粒经1.5cm堆方）	m3	138	11479.602			10707.536	349.717	422.348							
5505018	路面用碎石（2.5cm）（最大粒经2.5cm堆方）	m3	138	3994.16			3740.067	106.569	147.523							
5505025	块石（码方）	m3	141	894.549		0.875	845.442	15.13	33.103							
5507003	青（红）砖（240mm×115mm×53mm）	千块	550	59.238				59.238								
5509001	32.5级水泥	t	405	12899.079	0.05	2690.118	7157.072	2624.167	271.13	156.541						
5509002	42.5级水泥	t	442	1045.866				1045.866								
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	1200	6.672	6.672											
6001002	四氟板式橡胶组合支座（GJZF4系列、GYZF4系列）	dm3	186	264.992				264.992								
6001003	板式橡胶支座（GJZ系列、GYZ系列）	dm3	56	838.24				838.24								
6003004	模数式伸缩装置240型	m	4970	47.424				47.424								
6005009	钢绞线群锚(7孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	129.5	208.416				208.416								
6005013	钢绞线群锚(12孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	222	165.984				165.984								
6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其他金属附件）	t	23451	2.097						2.097						
6007003	反光玻璃珠（JT/T280--1995　1、2号(A类)	kg	3.45	1363.621						1363.621						
6007004	反光膜	m2	381	306.718						306.718						

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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	1401.625						1401.625						
6007006	防眩板	块	57.5	136.123						136.123						
6007014	防撞垫	套	40000	0.662						0.662						
6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000	17.917						17.917						
6007018	玻璃钢防眩板	块	39.8	147.969						147.969						
6007019	护栏防撞端头	套	15000	0.957						0.957						
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆（规格120/20）	m	18	701.495	701.495											
7801001	其他材料费	元	1	456749.333	6118.006	258786.292	102117.249	66586.982	2927.349	12171.236	8042.219					
7901001	设备摊销费	元	1	880426.865	383141.499		44320.444	451216.746	1748.176							
401300700	阔叶麦冬	m2	0.13	8041							8041					
8001002	功率75kW以内履带式推土机（TY100）	台班	902.23	234.411	27.047	196.382		10.982								
8001003	功率90kW以内履带式推土机（T120A）	台班	1060.15	1.622	0.39	1.219			0.013							
8001006	功率135kW以内履带式推土机（T180带松土器）	台班	1599.22	264.067		260.089			3.978							
8001007	功率165kW以内履带式推土机（T220带松土器）	台班	1883.57	48.234		48.234										
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机（WY60液压）	台班	858.36	86.699		74.479	11.542	0.225	0.453							
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压）	台班	1204.06	9.161		9.122			0.039							
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（WY200A液压）	台班	1502.62	142.903		141.399			1.503							
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械）	台班	1065.84	2.08				2.08								
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	584.54	14.365			1.719	12.646								
8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机（ZL50）	台班	1219.35	183.316		0.378	175.147	0.978	6.814							
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1194.54	1116.961		1094.435		1.664	20.862							
8001065	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	527.51	70.888		70.888										
8001078	机械自身质量6～8t光轮压路机（2Y-	台班	373.76	67.873	67.873											
8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	407.43	18.273	4.313	11.215		2.746								
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	590.47	263.409	12.171	220.565	26.725	2.912	1.037							
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	747.67	2.912				2.912								
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	184.55	131.054	17.581		113.474									
8001089	机械自身质量15t以内振动压路机（CA25PD）	台班	1087.91	2018.83		1980.864			37.967							
8001090	机械自身质量20t以内振动压路机（YZ18A,YZJ19A）	台班	1461.72	149.585		0.369	143.645		5.572							
8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)（HW-280）	台班	30.4	97.016		97.016										

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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
8001132	机动液压喷播机（CYP-4456）	台班	359.74	58.127		51.691	6.436									
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机（WB230）	台班	1990.35	0.416				0.416								
8003011	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备（WBC-300）	台班	1381.71	20.865		0.077	20.01		0.777							
8003012	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备（WBC-400）	台班	1605.03	44.066		0.103	42.321		1.641							
8003016	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机	台班	2309.93	48.702		0.12	46.768		1.814							
8003017	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机（WTU125）	台班	3038.55	24.351		0.06	23.384		0.907							
8003030	撒布宽度1～3m石屑撒布机（SA3）	台班	715.99	2.299			2.212		0.086							
8003038	容量4000L以内沥青洒布车（LS-3500）	台班	595.12	0.666				0.666								
8003040	容量8000L以内沥青洒布车（LS-7500）	台班	833.05	14.139			13.37	0.244	0.525							
8003053	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备（H40000）	台班	44262.61	7.037			6.57	0.208	0.259							
8003054	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设	台班	52911.09	8.585			8.015	0.254	0.316							
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	20.454			19.096	0.605	0.753							
8003065	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机（YZC-15）	台班	1646.34	95.751			89.393	2.831	3.526							
8003066	机械自身质量9～16t轮胎式压路机（YL16）	台班	657.2	48.07			45.94	0.332	1.798							
8003067	机械自身质量16～20t轮胎式压路机（YL20）	台班	767.82	116.437		0.223	111.12	0.769	4.326							
8003068	机械自身质量20～25t轮胎式压路机（YL27）	台班	952.44	22.565			21.067	0.667	0.831							
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	17.659						17.659						
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫5m×5m）	台班	163.82	7.072				7.072								
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班	287.31	18.304				18.304								
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	232.23	7.072				7.072								
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机（机动）	台班	247.97	5.288			5.288									
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	200.87	282.445		236.451	18.94	20.284	0.221	6.549						
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	台班	159.82	3.328				3.328								
8005011	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机	台班	362.22	0.842		0.842										
8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	822.66	3.305			3.305									
8005031	容量6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1309.44	32.906				32.906								
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵（BSA1406,HBT60）	台班	1292.83	35.36				35.36								
8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站（HZ15）	台班	876.41	1.719			1.719									
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	12.397				12.397								

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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
8005079	智能张拉系统（LX-MSP型）	台班	706.65	32.864				32.864								
8005084	智能压浆系统（HJZJ-2型）	台班	770.35	2.08				2.08								
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	355.23	116.183						116.183						
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	477.43	419.665		377.285	5.111			37.268						
8007004	装载质量5t以内载货汽车	台班	553.65	0.883						0.883						
8007005	装载质量6t以内载货汽车（CA141K,CA1091K）	台班	496.17	52.598						2.134	50.464					
8007006	装载质量8t以内载货汽车（JN150）	台班	606.19	20.8				20.8								
8007007	装载质量10t以内载货汽车（JN161,JN162）	台班	666.5	6.52				5.158		1.361						
8007009	装载质量15t以内载货汽车	台班	909.04	0.416				0.416								
8007012	装载质量5t以内自卸汽车（CA340）	台班	578.44	19.422			18.133	0.574	0.715							
8007016	装载质量12t以内自卸汽车	台班	835.12	460.738		455.891			4.847							
8007017	装载质量15t以内自卸汽车	台班	917.61	990.701		380.744	583.295		26.662							
8007019	装载质量20t以内自卸汽车（BJ374）	台班	1107.2	510.776		374.221	123.775	3.919	8.861							
8007024	装载质量20t以内平板拖车组	台班	972.14	10.473		0.026	9.955	0.104	0.389							
8007040	容量4000L以内洒水汽车	台班	636.14	26.611							26.611					
8007041	容量6000L以内洒水汽车	台班	705.26	519.838		506.039	4.859		8.941							
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSS,JN）	台班	1102.49	51.165		0.146	44.498	4.788	1.733							
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A）	台班	230.05	33.526				27.456		6.07						
8009007	提升质量50t以内履带式起重机	台班	1788.81	49.421				49.421								
8009021	提升质量25t以内轮胎式起重机	台班	1234.78	0.1	0.1											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	669.43	12.527						1.876	10.651					
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机（QY8）	台班	743.3	1.177						1.177						
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	台班	877.19	145.211		0.009	2.88	142.21	0.112							
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机	台班	1050.46	14.643				14.643								
8009029	提升质量20t以内汽车式起重机	台班	1234.14	10.15				10.15								
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	台班	1380.64	69.056				69.056								
8009032	提升质量40t以内汽车式起重机	台班	2246.09	24.63		0.034	15.463	8.528	0.605							
8009034	提升质量75t以内汽车式起重机	台班	3495.77	16.169		0.034	15.332	0.204	0.599							
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车（QYJ5040JGKZ10）	台班	548.71	0.147						0.147						
8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-3）	台班	176.5	147.264				147.264								
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-5）	台班	195.32	539.644	36.45			503.194								
8011012	激振力300kN以内振动打拔桩锤	台班	605.35	3.954	0.21			3.744								
8011013	激振力500kN以内振动打拔桩锤	台班	709.2	11.606				11.606								
8011014	激振力600kN以内振动打拔桩锤	台班	829.86	1.872				1.872								

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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
8011035	钻孔直径1500mm以内回旋钻机（GPS-15,ZJ150-1）	台班	1406.44	42.307				42.307								
8011036	钻孔直径2500mm以内回旋钻机（QJ-	台班	2149.59	247.104				247.104								
8011056	泥浆分离器（ZX-200）	台班	475.73	6.656				6.656								
8011057	容量100～150L泥浆搅拌机	台班	146.19	80.288				80.288								
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机（27.2kW）	台班	337.13	0.589						0.589						
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	208.18	1453.702	0.16	0.864	0.7	1278.992		172.987						
8015029	容量42kV·A以内交流电弧焊机（BX2-500）	台班	253.3	4.992				4.992								
8015048	容量100kV·A以内交流对焊机（UN1-	台班	399.54	11.648				11.648								
8015087	直径500mm抛丸除锈机	台班	424.76	6.614				6.614								
8017045	排气量20m3/min以内电动空气压缩机（4L-20/8）	台班	713.08	19.302				19.302								
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机（CV-3/8-1）	台班	286.7	0.302		0.177		0.125								
8017048	排气量6m3/min以内机动空气压缩机（WY-6/7A）	台班	511.5	0.294						0.294						
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机（VY-9/7）	台班	691.95	50.092		44.665	5.427									
8019001	功率44kW以内内燃拖轮	台班	741.8	0.08	0.08											
8019002	功率88kW以内内燃拖轮	台班	1100.55	47.923				47.923								
8019003	功率147kW以内内燃拖轮	台班	1654.21	1.498				1.498								
8019005	功率221kW以内内燃拖轮	台班	2231.57	12.73				12.73								
8019006	功率294kW以内内燃拖轮	台班	2933.4	14.602				14.602								
8019007	功率368kW以内内燃拖轮	台班	3715.25	0.749				0.749								
8019020	装载质量80t以内工程驳船	台班	109.16	0.52	0.52											
8019021	装载质量100t以内工程驳船	台班	133.16	66.269				66.269								
8019023	装载质量200t以内工程驳船	台班	218.63	514.426				514.426								
8019025	装载质量400t以内工程驳船	台班	346.01	71.51				71.51								
8019056	生产能力100m3/h以内混凝土搅拌船	台班	18605.64	23.962				23.962								
8019062	功率123kW以内机动艇	台班	1340.12	2.246				2.246								
8099001	小型机具使用费	元	1	73270.561	93.155	7472.17	2152.616	51056.096	71.362	10880.275	1544.888					

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

　04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	临时便道(修建、拆除与维护)	242.73	1553.25						2747.18	836.08	2632.07	2747.18	8150.87	221.66	533.99	164.56	1356.8	10427.88	13286.17	474.51	7592.1	1233.72	8066.6	30653.1
2	临时便桥	155.81	478.26						6601.65	298.64	932.71	6601.65	19716.99	626.63	1506.12	357.29	2561.5	24768.54	8631.83	308.28	4932.48	801.53	5240.76	19914.87
3	其他临时工程	287.09	881.21						1596.26	550.26	1718.57	1596.26	4767.53	151.52	364.18	86.39	619.37	5988.98	16708.51	596.73	9547.72	1551.5	10144.45	38548.91
4	挖土方		9126.17						1974.3	2581.51	11707.68	1974.3	12964.68	834.82	1069.67	442.24	1862.97	17174.38	26307.93	939.57	15033.11	2442.88	15972.67	60696.16
5	借方填筑		47842.01						19337.23	17444.33	65286.35	19337.23	101956.57	4528.1	7126.2	2226.94	10058.33	125896.13	140899.98	5032.14	80514.27	13083.57	85546.42	325076.38
6	素混凝土桩																							
7	预压		20270.27						5554.61	6242.78	26513.06	5554.61	33219.19	1873.98	2573.47	970.38	4175.88	42812.9	58821.52	2100.77	33612.3	5462	35713.06	135709.65
8	土工织物	2959.75	9084.77						57555.36	5672.85	17717.36	57555.36	171899.3	5463.21	13130.86	3114.99	22332.05	215940.41	172819.66	6172.13	98754.09	16047.54	104926.22	398719.64
9	砂砾垫层	800.47	2457.01						51039	1534.24	4791.73	51039	152437.06	4844.67	11644.2	2762.31	19803.64	191491.88	25280.42	902.87	14445.95	2347.47	15348.83	58325.54
10	低填浅挖处理工程	1091.08	3349						130976.62	2091.23	6531.31	130976.62	391184.95	12432.42	29881.43	7088.66	50820.24	491407.69	34458.17	1230.65	19690.38	3199.69	20921.03	79499.91
11	桥头路基处理工程	117.91	392.01						11086.5	239.8	749.72	11086.5	33106.89	1048.8	2520.9	601.46	4328.04	41606.08	3632.38	129.73	2075.65	337.29	2205.38	8380.42
12	混凝土圬工	6574.82	20181.04						53923.19	12601.73	39357.58	53923.19	161051.21	5118.44	12302.21	2918.41	20922.74	202313	350577.76	12520.63	200330.15	32553.65	212850.78	808832.97
13	喷播植草	459.25	1409.65						5218.26	880.24	2749.14	5218.26	15585.26	495.32	1190.51	282.42	2024.74	19578.25	20916.42	747.02	11952.24	1942.24	12699.25	48257.16
14	六角空心砖植草	91.22	280.01						681.37	174.85	546.08	681.37	2035.02	64.68	155.45	36.88	264.38	2556.4	4670.83	166.82	2669.05	433.72	2835.86	10776.28
15	框格植草	1757.57	5394.77	9.39			2.15		18355.23	3376.6	10540.47	18355.23	54850.81	1744.98	4189.5	994.29	7145.1	68924.68	93777.71	3349.2	53587.26	8707.93	56936.47	216358.57
16	路基其他工程		2306.15						932.36	840.88	3147.02	932.36	4915.93	218.33	343.6	107.37	484.97	6070.19	24404.37	871.58	13945.35	2266.12	14816.94	56304.36
17	34cm水泥稳定碎石底基层	2074.66	13275.71						55402.34	7146.04	22496.41	55402.34	164378.35	4470.12	10768.92	3318.72	27362.53	210298.63	44388.33	1585.3	25364.76	4121.77	26950.06	102410.22
18	20cm水泥稳定碎石基层	1165.72	7459.43						32101.28	4015.26	12640.4	32101.28	95244.25	2590.08	6239.74	1922.94	15854.42	121851.42	25046.89	894.53	14312.51	2325.78	15207.04	57786.76
19	层铺法封层	121.61	778.15						4318.93	418.86	1318.62	4318.93	12814.24	348.47	839.5	258.71	2133.07	16393.99	6286.43	224.52	3592.25	583.74	3816.76	14503.7
20	8cmSUP-20	2209.72	14139.95						63264.63	7611.24	23960.9	63264.63	187705.7	5104.48	12297.16	3789.69	31245.61	240142.64	24930.4	890.37	14245.94	2314.97	15136.31	57517.99
21	4cmAC-13C(SBS)	1101.99	7051.63						36574.83	3795.75	11949.37	36574.83	108517.26	2951.03	7109.29	2190.91	18063.85	138832.34	12300.81	439.32	7029.04	1142.22	7468.35	28379.73
22	路面零星工程	605.1	3653.85						3978.67	1984.12	6243.07	3978.67	11819.96	332.07	799.57	233.84	1882.85	15068.28	45754.76	1634.1	26145.58	4248.66	27779.68	105562.77

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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
23	矮T梁、3*20	9692.63	26118.31	22270.86			5105.28		95363.17	17412.21	80599.29	95363.17	293224.67	7817.67	21591.66	4343.15	33814.53	360791.68	263474.92	9409.82	150557.1	24465.53	159966.92	607874.28
24	桥面铺装	132.94	850.65						2680.2	457.89	1441.48	2680.2	7952.13	216.25	520.97	160.55	1323.72	10173.61	5507.04	196.68	3146.88	511.37	3343.56	12705.54
25	矮T梁、3*20	9692.63	26118.31	22270.86			5105.28		95363.17	17412.21	80599.29	95363.17	293224.67	7817.67	21591.66	4343.15	33814.53	360791.68	263474.92	9409.82	150557.1	24465.53	159966.92	607874.28
26	桥面铺装	132.94	850.65						2680.2	457.89	1441.48	2680.2	7952.13	216.25	520.97	160.55	1323.72	10173.61	5507.04	196.68	3146.88	511.37	3343.56	12705.54
27	路基挖方		246.36						53.3	69.69	316.04	53.3	349.97	22.54	28.88	11.94	50.29	463.61	710.17	25.36	405.81	65.94	431.17	1638.4
28	借方填筑		1037.2						419.23	378.19	1415.3	419.23	2210.4	98.17	154.49	48.28	218.06	2729.4	3054.6	109.1	1745.5	283.65	1854.6	7047.5
29	34cm水泥稳定碎石底基层	80.2	513.21						2141.7	276.25	869.66	2141.7	6354.5	172.81	416.3	128.29	1057.7	8129.6	1715.9	61.28	980.55	159.34	1041.8	3958.9
30	20cm水泥稳定碎石基层	45.52	291.27						1253.4	156.78	493.57	1253.4	3719.0	101.14	243.64	75.09	619.07	4757.9	978.01	34.93	558.86	90.82	593.79	2256.4
31	层铺法封层	4.75	30.39						168.64	16.36	51.49	168.64	500.36	13.61	32.78	10.1	83.29	640.14	245.47	8.77	140.27	22.79	149.03	566.33
32	8cmSUP-20	87.16	557.7						2495.2	300.2	945.06	2495.2	7403.4	201.33	485.02	149.47	1232.3	9471.6	983.29	35.12	561.88	91.31	597	2268.6
33	4cmAC-13C(SBS)	43.48	278.21						1442.9	149.75	471.44	1442.9	4281.3	116.43	280.48	86.44	712.67	5477.3	485.3	17.33	277.32	45.06	294.65	1119.6
34	主线安全设施	1529.95	4696.09						51014.93	2932.4	9158.43	51014.93	152365.15	4842.38	11638.71	2761.01	19794.3	191401.55	75815.99	2707.71	43323.42	7040.06	46031.14	174918.32
35	智能交通系统																							
36	场区照明安装																							
37	香樟树		221.7						9462.85	94.81	316.51	9462.85	28341.35	907.14	2167.24	517.03	3689.3	35622.08	2227.64	79.56	1272.94	206.85	1352.5	5139.48
38	书带草		932.04						5591.76	511.67	1443.71	5591.76	16827.94	545.16	1289.2	310.52	2198.07	21170.88	13237.83	472.78	7564.48	1229.23	8037.26	30541.57
39	紫薇		25.95						236.75	13.02	38.97	236.75	712.85	23.12	54.62	13.17	93.15	896.91	359.84	12.85	205.62	33.41	218.47	830.2
40	桧柏		42.24						196.16	16.08	58.32	196.16	604.47	20.72	46.72	11.77	80.27	763.96	400.38	14.3	228.79	37.18	243.09	923.74
41	红叶石楠球		103.64						11167.49	52.03	155.66	11167.49	33376.65	1062.62	2550.22	605.83	4338.23	41933.54	1437.38	51.34	821.36	133.47	872.7	3316.24
42	阔叶麦冬		372.82						2932.02	204.67	577.48	2932.02	8807.88	284.06	674.31	161.84	1149.02	11077.11	5295.13	189.11	3025.79	491.69	3214.9	12216.63
43	合计：	43258.67	234651.02	44551.1			10212.71		847883.08	121249.38	453922.88	847883.08	261653.84	79942.84	190874.31	47767.57	350895.43	3286011	179881 2.27	64243.3	102789 2.74	167032.56	109213 6.03	415011 6.89

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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}	7935000.37	7935000
11002	安全生产费	{A}*2%	8546382.55	8546383

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期　　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	306.87	162022.02	49719697.83		
20101	永久征用土地	亩	273.99	171865.02	47089297.83		
5	水田	亩	150.3	241008	36223502.4	150.3(亩) * 241008	
3	河流	亩	3.75	87847	329426.25	3.75(亩) * 87847	
2	海域	亩	119.94	87847	10536369.18	119.94(亩) * 87847	
20102	临时用地	亩	32.88	80000	2630400		
1	临时用地	亩	32.88	80000	2630400	32.88(亩) * 80000	
204	水土保持补偿费	m2	19293.343	2	38586.69		

表A.0.2-13 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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		29199358	
301	建设项目管理费		14704278.57	
30101	建设单位（业主）管理费	0.0144792816*(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项	6043770.94	${部颁2018建设单位（业主）管理费}
30102	建设项目信息化费	0.0020607148*(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项	860159.27	${部颁2018建设项目信息化费}
30103	工程监理费	0.0178532816*(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项	7452106.23	${部颁2018工程监理费}
30104	设计文件审查费	0.0006446508*(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项	269082.53	${部颁2018设计文件审查费}
30105	竣（交）工验收试验检测费	3.549*17000*1.2+130*40*1.3	79159.6	3.549*17000*1.2+130*40*1.3
302	研究试验费	2000000	2000000	2000000
303	建设项目前期工作费	0.0226898767*(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项	9470940.71	${部颁2018建设项目前期工作费}
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%	166963.28	(400926822.17+16481382.92)*0.04%
306	生产准备费		113713.4	
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}	53713.4	53713.4
30603	生产人员培训费	20*3000	60000	
308	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	1743462.04	(435865510.2-0)*0.4%
4	第四部分 预备费		46334083.75	
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%	46334083.75	(435865510.2+49758284.52+29199358)*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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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	宕渣	m3	002	61	
4	HPB300钢筋	t	2001001	5041	
5	HRB400钢筋	t	2001002	4636	
6	预应力粗钢筋	t	2001006	6191	
7	钢绞线普通，无松弛	t	2001008	5834	
8	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	
9	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.93	
10	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.93	
11	刺铁丝	kg	2001023	7.61	
12	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4942	
13	钢板Q235，δ＝5～40mm	t	2003005	5145	
14	圆钢Φ6～36mm,混合型号	t	2003006	5083	
15	钢管无缝钢管	t	2003008	5559	
16	镀锌钢板δ＝1mm，δ＝1.5mm，δ＝2mm	t	2003012	5780	
17	钢管立柱	t	2003015	8363	
18	型钢立柱镀锌(包括斜撑)	t	2003016	8363	
19	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	8717	
20	钢管桩直径219mm～2440mm，壁厚5～20mm	t	2003021	5800	
21	钢护筒	t	2003022	5527	
22	钢套箱	t	2003023	5800	
23	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5445	
24	组合钢模板	t	2003026	5625	
25	安全爬梯	t	2003028	8500	
26	铸铁	kg	2003040	5.31	
27	钢丸	t	2003042	3856	
28	铁皮26号镀锌铁皮	m2	2003044	30	
29	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	11.15	
30	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	30.71	
31	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.46	
32	钢筋连接套筒φ16mm～φ40mm	个	2009012	6.5	
33	螺栓混合规格	kg	2009013	8.5	
34	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	14.76	
35	镀锌膨胀螺栓混合规格	套	2009016	5.5	
36	铁件铁件	kg	2009028	5.93	
37	镀锌铁件	kg	2009029	7.8	
38	铁钉混合规格	kg	2009030	5.93	
39	铸铁箅子	kg	2009032	6.5	
40	铸铁管	kg	2009033	5.31	
41	U形锚钉	kg	2009034	6.5	
42	石油沥青	t	3001001	3434	
43	改性沥青SBS、SBR、SR复合	t	3001002	4546	
44	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	
45	重油	kg	3003001	2.3	
46	汽油92号	kg	3003002	7.88	
47	柴油0号,－10号,－20号	kg	3003003	6.99	
48	煤	t	3005001	1000	
49	电	kW·h	3005002	0.88	
50	水	m3	3005004	3.39	
51	原木混合规格	m3	4003001	1486	
52	锯材中板δ＝19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1699	
53	枕木硬	m3	4003003	1699	
54	香樟	株	4003014	2101	
55	书带草	m2	4003016(1丶	19.84	
56	桧柏	株	4003016(3丶	52.75	
57	紫薇	株	4003019	52.33	
58	红叶石楠球	株	4003024	163.66	
59	草籽	kg	4013001	100	
60	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	18.05	

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
61	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	7.8	
62	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	8.5	
63	压浆料	t	5003003	2000	
64	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	12.74	
65	非电毫秒雷管导爆管长3～7m	个	5005008	8.58	
66	导爆索爆速6000～7000m/s	m	5005009	3.72	
67	土工布宽4～5m	m2	5007001	7.79	
68	钢丝格栅	m2	5007006	10.71	
69	油漆	kg	5009002	16.2	
70	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	5009005	9.6	
71	热熔涂料	kg	5009008	3.89	
72	黏土堆方	m3	5501003	30	
73	种植土	m3	5501007	30	
74	植物营养土	m3	5501008	350	
75	砂路面用堆方	m3	5503004	194	
76	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	194	
77	路面用机制砂	m3	5503006	124	
78	砂砾堆方	m3	5503007	83	
79	天然砂砾	m3	5503008	83	
80	天然级配堆方	m3	5503009	83	
81	矿粉粒经＜0.0074cm,重量比＞70%	t	5503013	256	
82	石屑粒经≤0.8cm堆方	m3	5503014	95	
83	路面用石屑	m3	5503015	95	
84	片石码方	m3	5505005	83	
85	大卵石粒径＞8cm码方	m3	5505008	92	
86	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	112	
87	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	103	
88	碎石（6cm）最大粒径6cm堆方	m3	5505014	99	
89	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	99	
90	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	99	
91	路面用碎石（1.5cm）最大粒经1.5cm堆方	m3	5505017	138	
92	路面用碎石（2.5cm）最大粒经2.5cm堆方	m3	5505018	138	
93	块石码方	m3	5505025	141	
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	四氟板式橡胶组合支座GJZF4系列、GYZF4系列	dm3	6001002	186	
99	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm3	6001003	56	
100	模数式伸缩装置240型	m	6003004	4970	
101	钢绞线群锚(7孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005009	129.5	
102	钢绞线群锚(12孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005013	222	
103	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	23451	
104	反光玻璃珠JT/T280--1995　1、2号(A类)	kg	6007003	3.45	
105	反光膜	m2	6007004	381	
106	反光突起路钮通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用	个	6007005	26	
107	防眩板	块	6007006	57.5	
108	防撞垫	套	6007014	40000	
109	中央分隔带开口护栏	m	6007016	2000	
110	玻璃钢防眩板	块	6007018	39.8	
111	护栏防撞端头	套	6007019	15000	
112	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	18	
113	其他材料费	元	7801001	1	
114	设备摊销费	元	7901001	1	
115	阔叶麦冬	m2	4013007001	0.13	
116	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	902.23	
117	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	1060.15	
118	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1599.22	
119	功率165kW以内履带式推土机T220带松土器	台班	8001007	1883.57	

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
120	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	858.36	
121	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1204.06	
122	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1502.62	
123	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1065.84	
124	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	584.54	
125	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1219.35	
126	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1194.54	
127	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	8001065	527.51	
128	机械自身质量6～8t光轮压路机2Y-6/8	台班	8001078	373.76	
129	机械自身质量8～10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	407.43	
130	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	590.47	
131	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	747.67	
132	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	184.55	
133	机械自身质量15t以内振动压路机CA25PD	台班	8001089	1087.91	
134	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A,YZJ19A	台班	8001090	1461.72	
135	蛙式夯土机(200～620N·m)HW-280	台班	8001095	30.4	
136	机动液压喷播机CYP-4456	台班	8001132	359.74	
137	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	8003005	1990.35	
138	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备WBC-300	台班	8003011	1381.71	
139	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备WBC-400	台班	8003012	1605.03	
140	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机WTU95	台班	8003016	2309.93	
141	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机WTU125	台班	8003017	3038.55	
142	撒布宽度1～3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	715.99	
143	容量4000L以内沥青洒布车LS-3500	台班	8003038	595.12	
144	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	833.05	
145	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备H40000	台班	8003053	44262.61	
146	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	52911.09	
147	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	
148	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机YZC-15	台班	8003065	1646.34	

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
149	机械自身质量9～16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	657.2	
150	机械自身质量16～20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	767.82	
151	机械自身质量20～25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	952.44	
152	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	
153	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	163.82	
154	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	287.31	
155	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	232.23	
156	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	8003090	247.97	
157	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	200.87	
158	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	159.82	
159	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机HPH6	台班	8005011	362.22	
160	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	822.66	
161	容量6m3以内混凝土搅拌运输车MR45	台班	8005031	1309.44	
162	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60	台班	8005051	1292.83	
163	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	876.41	
164	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	
165	智能张拉系统LX-MSP型	台班	8005079	706.65	
166	智能压浆系统HJZJ-2型	台班	8005084	770.35	
167	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	355.23	
168	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	477.43	
169	装载质量5t以内载货汽车	台班	8007004	553.65	
170	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	496.17	
171	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	8007006	606.19	
172	装载质量10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	8007007	666.5	
173	装载质量15t以内载货汽车SH161,T815	台班	8007009	909.04	
174	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	578.44	
175	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	835.12	
176	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	917.61	
177	装载质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	8007019	1107.2	

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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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

编制范围：围涂区二期　　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		3.679		118473908.73	435865510.2		
101	临时工程	km		3.549		428935.98	1522293.8		
10101	临时道路	km		3.655		150142.13	548769.47		
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km		3.655		150142.13	548769.47		
7-1-3	平原微丘区简易便道路基宽度4.5m	1km		3.655		150142.13	548769.47	04.路面	
10102	临时便桥、便涵	m	座	150	1	4887.02	733053.54		
1010201	临时便桥	m	座	150	1	4887.02	733053.54		
7-2-1换	钢便桥上部	10m		15		48543.14	728147.15	06.构造物Ⅰ	[7901001]量 9668.1;[7901001]量 24170.25;
7-2-2换	墩桩长10m以内	1座		1		4906.39	4906.39	06.构造物Ⅰ	[2003021]量 0.393;
10104	其他临时工程	km		3.549		67757.34	240470.79		
7-4-3换	平原微丘区一级公路其他临时工程	1公路公里		3.549		67757.34	240470.79	06.构造物Ⅰ	[7901001]量 5801.0;
102	路基工程	km		3.549		97363317.19	345542412.72		
LJ02	路基挖方	m3		48010		19.46	934461.84		
LJ0201	挖土方	m3		48010		19.46	934461.84		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		48.01		7617.87	365734.03	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		48.01		11846.03	568727.66	03.运输	实际运距(km)：5km;
LJ03	路基填方	m3		597700		96.56	57713631.08		
LJ0302	借方填筑	m3		597700		96.56	57713631.08		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		597.7		8392.15	5015990.21	01.土方	
LJ05	特殊路基处理	km		3.549		77462907.13	274915857.4		
LJ0501	软土地基处理	m2		137865		1909.02	263186798.28		
LJ050101	素混凝土桩	m		969895		245.88	238482030.74		
1	素混凝土桩	m		969895		245.88	238482030.74	12.利润和税金	
LJ050102	预压	m3		77774.7		116.16	9034488.81		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		77.7747		8392.15	652697.23	01.土方	
1	宕渣	m3		97218.375		71.42	6943682.44	12.利润和税金	
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		73.886		7617.87	562854.08	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		73.886		11846.03	875255.41	03.运输	实际运距(km)：5km;
LJ050104	土工织物	m2		332290		20.51	6814693.04		
1-10-2换	土工合成材料	1000m2		332.29		20508.27	6814692.13	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		68932.5		128.47	8855585.94		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		68.9325		128467.5	8855585.94	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		93957.6		109.23	10262906.9		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 2 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
1-10-1换	石料垫层	1000m3		93.9576		109229.13	10262906.88	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		858		1708.8	1466152.75		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		9.3747		151434.33	1419651.39	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		0.858		54197.39	46501.36	04.路面	
LJ06	排水工程	km		3.549		2255953.13	8006377.68		
LJ0602	混凝土圬工	m3		6462		1238.99	8006377.68		
1-8-2换	混凝土圬工排水工程	1000m3		6.462		1238993.76	8006377.68	06.构造物Ⅰ	删:[2001001];[2001002] 量 14.978;[5007001] 量 1071.282;[5001031] 量
LJ07	防护与加固工程	km		3.549		1030867.48	3658548.68		
LJ0701	一般边坡防护与加固	km		3.549		1030867.48	3658548.68		
LJ070101	喷播植草	m2		21124.9		36.75	776384.65		
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		21.1249		16067.13	339416.57	06.构造物Ⅰ	
1-9-17换	土工织物网	1000m2		21.1249		20684.97	436968.02	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		250.6		401.22	100546.43		
借[部2018概]1-4-3-1	预制、铺砌混凝土席块护坡	10m3		6.76		12830.19	86732.12	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		0.2506		47729.18	11960.93	06.构造物Ⅰ	
1-9-17换	土工织物网	1000m2		0.0896		20684.98	1853.37	06.构造物Ⅰ	[5001009] 换 [5007001]; 删:[5007003];[5007001] 量 1122.97; 删:[5007004];[5007001] 量
LJ070103	框格植草	m2		29552.3		94.13	2781617.63		
借[部2018概]1-4-3-6	框格(架)式现浇混凝土护坡	10m3		173.88		8483.33	1475080.67	06.构造物Ⅰ	
借[部2018概]1-4-3-7	护坡钢筋	1t		1.2348		7664.16	9463.7	10.钢结构	
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		29.5523		16067.13	474820.73	06.构造物Ⅰ	
1-9-17换	土工织物网	1000m2		39.7512		20684.97	822252.57	06.构造物Ⅰ	[5001009] 换 [5007001]; 删:[5007003];[5007001] 量 1122.97; 删:[5007004];[5007001] 量
LJ08	路基其他工程	km		3.549		88345.17	313537.02		
1-7-1	高速、一级公路平原微丘区路基零星工程	1km		3.549		88345.17	313537.02	01.土方	
103	路面工程	km		3.549		8952609.73	31772811.94		
LM01	沥青混凝土路面	m2		109497		280.46	30709856.02		
LM0102	路面底基层	m2		111724		92.67	10353046.35		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 3 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
LM010202	水泥稳定类底基层	m2		111724		92.67	10353046.35		
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2		111724		92.67	10353046.35		
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		111.724		92666.27	10353046.23	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		110610		54.2	5994773.31		
LM010302	水泥稳定类基层	m2		110610		54.2	5994773.31		
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2		110610		54.2	5994773.31		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		110.61		54197.39	5994773.08	04.路面	
LM0104	封层	m2		110610		5.28	584208.84		
LM010401	层铺法封层	m2		110610		5.28	584208.84		
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		110.61		5281.7	584208.98	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2		109497		125.83	13777827.93		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2		109497		78.42	8586974.83		
LM01050202	8cmSUP-20	m2		109497		78.42	8586974.83		
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		8.7598		980270.69	8586936.02	04.路面	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2		109497		47.41	5190852.01		
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2		109497		47.41	5190852.01		
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		4.3799		1185153.2	5190828.79	04.路面	
LM04	路面零星工程	km		3.549		299508.57	1062955.92		
借[部2018概]2-3-3-4	混凝土路缘石预制块预制路缘石	10m3		35		10899.85	381494.61	04.路面	
借[部2018概]2-3-3-5	现浇混凝土路缘石	10m3		13.22		5443.61	71964.57	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		6.31		16067.13	101383.61	06.构造物Ⅰ	
借[部2018概]2-3-2-5	培路肩	100m3		53.025		4805.34	254803.05	04.路面	
1	种植土	m3		7211.4		35.13	253310.09	12.利润和税金	
104	桥梁涵洞工程	km		0.13		166541430.26	21650385.93		
10403	中桥工程	m	座	130	2	166541.43	21650385.93		
1040305	预制T梁桥	m2	m	4160	130	5204.42	21650385.95		
104030501	栖霞桥（矮T梁、3*20）	m2	m	2080	65	5204.42	10825192.98		
10403050101	矮T梁、3*20	m2	m	2080	65	5000.85	10401757.6		
4-9-2	标准跨径30m以内基础干处墩高20m以内	100m2桥面		2.08		412198.05	857371.95	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		18.72		509849.66	9544385.65	07.构造物Ⅱ	
10403050102	桥面铺装	m2		2080		203.57	423435.36		
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		0.0832		1185153.21	98604.75	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		0.1248		980270.71	122337.78	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	行车道桥面铺装防水混凝土垫层	10m3实体		20.8		6677.2	138885.82	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		2.08		10415.55	21664.35	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：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期　　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
借[部2018概]4-4-13-	桥面防水剂	1000m2		2.08		20164.74	41942.66	04.路面	
104030502	平水桥（矮T梁、3*20）	m2	m	2080	65	5204.42	10825192.98		
10403050201	矮T梁、3*20	m2	m	2080	65	5000.85	10401757.6		
4-9-2	标准跨径30m以内基础干处墩高20m以内	100m2桥面		2.08		412198.05	857371.95	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		18.72		509849.66	9544385.65	07.构造物Ⅱ	
10403050202	桥面铺装	m2		2080		203.57	423435.36		
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		0.0832		1185153.21	98604.75	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		0.1248		980270.71	122337.78	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	行车道桥面铺装防水混凝土垫层	10m3实体		20.8		6677.2	138885.82	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		2.08		10415.55	21664.35	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	桥面防水剂	1000m2		2.08		20164.74	41942.66	04.路面	
106	交叉工程	处		2		1238518.69	2477037.38		
10601	平面交叉	处		2		1238518.69	2477037.38		
LJ	路基工程	处		1		1276443.58	1276443.58		
LJ02	路基挖方	m3		1296		19.46	25225.21		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		1.296		7617.87	9872.76	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		1.296		11846.02	15352.45	03.运输	实际运距(km)：5km；
LJ03	路基填方	m3		12958		96.56	1251218.39		
LJ0302	借方填筑	m3		12958		96.56	1251218.39		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		12.958		8392.15	108745.53	01.土方	
LM	路面工程	m2		4319		277.98	1200593.81		
LM01	沥青混凝土路面	m2		4319		277.98	1200593.81		
LM0102	路面底基层	m2		4319		92.67	400225.62		
LM010202	水泥稳定类底基层	m2		4319		92.67	400225.62		
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2		4319		92.67	400225.62		
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		4.319		92666.27	400225.62	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		4319		54.2	234078.53		
LM010302	水泥稳定类基层	m2		4319		54.2	234078.53		
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2		4319		54.2	234078.53		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		4.319		54197.39	234078.52	04.路面	
LM0104	封层	m2		4319		5.28	22811.66		
LM010401	层铺法封层	m2		4319		5.28	22811.66		
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		4.319		5281.7	22811.67	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2		4319		125.83	543478		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2		4319		78.42	338683.54		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期　　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
LM01050202	8cmSUP-20	m2	4319	78.42	338683.54		
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	0.3455	980270.69	338703.13	04.路面	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	4319	47.42	204794.45		
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	4319	47.42	204794.45		
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	0.1728	1185153.19	204747.06	04.路面	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.679	3839362.75	14125015.54		
10701	交通安全设施	公路公里	3.679	2571415.49	9460237.59		
1070101	主线安全设施	公路公里	3.679	2156628.86	7934237.59		
6-1-5	一级公路平原微丘区安全设施	1公路公里	3.679	2156628.86	7934237.59	06.构造物Ⅰ	
1070103	智能交通系统	处	2	763000	1526000		
1	智能交通系统	处	2	763000	1526000	13.不计	
10706	供电及照明系统	km	3.549	1314392.21	4664777.95		
1070602	照明系统设备与安装	km	3.549	1314392.21	4664777.95		
107060201	场区照明安装	套	126	37022.05	4664777.95		
1	双挑路灯	套	122	37468.1	4571107.71	12.利润和税金	
1	中杆灯	套	4	23417.56	93670.24	12.利润和税金	
108	绿化及环境保护工程	km	3.549	646427.15	2294169.96		
10801	主线绿化及环境保护工程	km	3.549	646427.15	2294169.96		
1080101	香樟树	棵	366	2817.15	1031076.89		
借[部2018概]6-1-1-8	栽植带土球乔木(φ80cm以内)	100株	3.66	276819.07	1013157.79	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	0.366	899.26	329.13	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	43.92	122.31	5371.88	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	3.66	3338.27	12218.08	03.运输	实际运距(km)：5km;
1080102	书带草	m2	18275	36.8	672599.86		
借[部2018概]6-1-4-1	铺草皮植被(毛毡式)	100m2	182.75	3304.37	603873.18	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	219.3	225.22	49391	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	18.275	1058.04	19335.62	03.运输	实际运距(km)：5km;
1080103	紫薇	株	366	80.67	29525.18		
借[部2018概]6-1-2-2	栽植带土球灌木(φ20cm以内)	100株	3.66	7073.84	25890.26	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	0.366	181.61	66.47	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	43.92	61.34	2694.13	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	0.366	2388.83	874.31	03.运输	实际运距(km)：5km;
1080104	桧柏	株	292	89.72	26197.52		
借[部2018概]6-1-2-3	栽植带土球灌木(φ30cm以内)	100株	2.92	7243.58	21151.26	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	0.292	181.61	53.03	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	35.04	61.34	2149.42	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	2.92	973.91	2843.81	03.运输	实际运距(km)：5km;

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 6 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
1080105	红叶石楠球	株		1462		294.07	429931.58		
借[部2018概]6-1-2-2换	栽植带土球灌木(φ20cm以内)	100株		14.62		28413.94	415411.78	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		1.462		181.61	265.51	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		175.44		61.34	10761.81	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		1.462		2388.83	3492.47	03.运输	实际运距(km)：5km;
1080106	阔叶麦冬	m2		7310		14.34	104839		
借[部2018概]6-1-4-1换	铺草皮植被(毛毡式)	100m2		73.1		1058.12	77348.35	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		87.72		225.22	19756.4	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		7.31		1058.04	7734.25	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		3.679		13524948.22	49758284.52		
201	土地使用费	亩		306.87		162022.02	49719697.83		
20101	永久征用土地	亩		273.99		171865.02	47089297.83		
5	水田	亩		150.3		241008	36223502.4		
3	河流	亩		3.75		87847	329426.25		
2	海域	亩		119.94		87847	10536369.18		
20102	临时用地	亩		32.88		80000	2630400		
1	临时用地	亩		32.88		80000	2630400		
204	水土保持补偿费	m2		19293.343		2	38586.69		
3	第三部分工程建设其他费	公路公里		3.679		7936764.88	29199358		
301	建设项目管理费	公路公里		3.679		3996813.96	14704278.57		
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里		3.679		1642775.47	6043770.94		
30102	建设项目信息化费	公路公里		3.679		233802.46	860159.27		
30103	工程监理费	公路公里		3.679		2025579.3	7452106.23		
30104	设计文件审查费	公路公里		3.679		73140.13	269082.53		
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里		3.679		21516.61	79159.6		
302	研究试验费	公路公里		3.679		543625.99	2000000		
303	建设项目前期工作费	公路公里		3.679		2574324.74	9470940.71		
304	专项评价(估)费	公路公里		3.679		271812.99	1000000		
305	联合试运转费	公路公里		3.679		45382.79	166963.28		
306	生产准备费	公路公里		3.679		30908.78	113713.4		
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里		3.679		14600	53713.4		
30603	生产人员培训费	公路公里		3.679		16308.78	60000		
308	工程保险费	公路公里		3.679		473895.63	1743462.04		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期　　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
4	第四部分预备费	公路公里		3.679		12594205.96	46334083.75		
401	基本预备费	公路公里		3.679		12594205.96	46334083.75		
402	价差预备费	公路公里		3.679					
5	第一至四部分合计	公路公里		3.679		152529827.8	561157236.46		
6	建设期贷款利息	公路公里		3.679					
7	公路基本造价	公路公里		3.679		152529827.8	561157236.46		

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

24表

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	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	8001058	功率120kW以内平地机	1194.54	365.13	365.13	2	255.32					82.13	574.089										829.409
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)	30.40	15.14	15.14											17.34	15.259						15.259
21	8001132	机动液压喷播机	359.74	85.08	85.08	1	127.66					21.03	147										274.66
22	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
23	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
24	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

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	8003083	混凝土电动刻纹机	287.31	126.31	126.31	1	127.66									37.89	33.343						161.003
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	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

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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	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
49	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
50	8005079	智能张拉系统	706.65	272.09	272.09	3	382.98	1	2.3							56	49.28						434.56
51	8005084	智能压浆系统	770.35	316.97	316.97	3	382.98									80	70.4						453.38
52	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
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	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
64	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
65	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
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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
71	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

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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	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
73	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
74	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
75	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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	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
85	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
86	8011056	泥浆分离器	475.73	178.17	178.17	2	255.32									48	42.24						297.56
87	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
88	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
89	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
90	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
91	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
92	8015087	直径500mm抛丸除锈机	424.76	390.67	390.67											38.74	34.091						34.091
93	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
94	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
95	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

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：围涂区二期

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	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
97	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
98	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
99	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
100	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
101	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
102	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
103	8019020	装载质量80t以内工程驳船	109.16	109.16	109.16																		
104	8019021	装载质量100t以内工程驳船	133.16	133.16	133.16																		
105	8019023	装载质量200t以内工程驳船	218.63	218.63	218.63																		
106	8019025	装载质量400t以内工程驳船	346.01	346.01	346.01																		
107	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
108	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.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：C线方案

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	8.049	2502639017.04	310925458.69	84.37	建设项目路线总长度（主线长度）
101	**临时工程**	km	1.037	30541006.79	29451308.38	1.03	
10101	临时道路	km	0.809	121464.98	150142.13	0.00	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	0.809	121464.98	150142.13	0.00	
10102	临时便桥、便涵	m/座	6250 / 2	30349277.45	4855.88 / 15174638.72	1.02	
1010201	临时便桥	m/座	6250 / 2	30349277.45	4855.88 / 15174638.72	1.02	
10104	其他临时工程	km	1.037	70264.36	67757.34	0.00	
102	**路基工程**	km	1.037	97300501.27	93828834.39	3.28	
LJ01	场地清理	km	1.037	643187.84	620239	0.02	
LJ0101	挖除旧路面	m3	6682.5	643187.84	96.25	0.02	
LJ010102	挖除沥青混凝土路面	m3	6682.5	643187.84	96.25	0.02	
LJ01010201	12cm沥青砼路面	m2	10125	100538.45	9.93	0.00	
LJ01010202	54cm水泥稳定碎石基层	m2	10125	142209.12	14.05	0.00	
LJ01010203	混凝土侧石	m	1800	21075.8	11.71	0.00	
LJ01010204	中央分隔带	m2	1800	63227.41	35.13	0.00	
LJ01010205	人行道	m2	2700	316137.06	117.09	0.01	
LJ02	路基挖方	m3	10346	201373.48	19.46	0.01	
LJ0201	挖土方	m3	10346	201373.48	19.46	0.01	
LJ03	路基填方	m3	118275	11420578.25	96.56	0.39	
LJ0302	借方填筑	m3	118275	11420578.25	96.56	0.39	
LJ05	特殊路基处理	km	1.037	81581073.93	78670273.8	2.75	
LJ0501	软土地基处理	m2	40438.1	77953288.88	1927.72	2.63	
LJ050101	素混凝土桩	m	287047	70580373.63	245.88	2.38	
LJ050102	预压	m3	23902.5	2776567.99	116.16	0.09	
LJ050104	土工织物	m2	97466.2	1998862.88	20.51	0.07	
LJ050105	砂砾垫层	m3	20219	2597484.38	128.47	0.09	
LJ0503	低填浅挖处理工程	m3	27373.5	2989983.58	109.23	0.10	
LJ0504	桥头路基处理工程	m2	429	637801.47	1486.72	0.02	
LJ06	排水工程	km	1.037	2348388.77	2264598.62	0.08	
LJ0602	混凝土圬工	m3	1895.4	2348388.77	1238.99	0.08	
LJ07	防护与加固工程	km	1.037	1014285.05	978095.51	0.03	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	1.037	1014285.05	978095.51	0.03	
LJ070101	喷播植草	m2	11549.1	424453.77	36.75	0.01	
LJ070102	六角空心砖植草	m2	54.8	22522.88	411	0.00	
LJ070104	挡土墙	m3	494.4	567308.4	1147.47	0.02	
LJ08	路基其他工程	km	1.037	91613.94	88345.17	0.00	
103	**路面工程**	km	1.037	9319523.38	8987004.22	0.31	
LM01	沥青混凝土路面	m2	32117	9007687.04	280.46	0.30	
LM0102	路面底基层	m2	32770	3036673.63	92.67	0.10	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	32770	3036673.63	92.67	0.10	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：C线方案

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
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	32770	3036673.63	92.67	0.10	
LM0103	路面基层	m2	32444	1758380.05	54.2	0.06	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	32444	1758380.05	54.2	0.06	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	32444	1758380.05	54.2	0.06	
LM0104	封层	m2	32444	171359.51	5.28	0.01	
LM010401	层铺法封层	m2	32444	171359.51	5.28	0.01	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	32117	4041273.84	125.83	0.14	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	32117	2518707.52	78.42	0.08	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	32117	2518707.52	78.42	0.08	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	32117	1522566.32	47.41	0.05	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	32117	1522566.32	47.41	0.05	
LM04	路面零星工程	km	1.037	311836.34	300710.07	0.01	
104	**桥梁涵洞工程**	km	7.012	2250876321.66	321003468.58	75.88	
10405	特大桥工程	m/座	7012 / 1	2250876321.66	321003.47 / 2250876321.66	75.88	
1040501	西湾跨海特大桥（变截面连续钢构、116+200+116m+预应力混凝土箱梁、2*30+3*40+3*30+3*40+9*30+52*40+96*40m）	m2/m	224384 / 7012	2250876321.66	10031.36 / 321003.47	75.88	
104050101	引桥工程（预应力混凝土箱梁、2*30+3*40+3*30+3*40+9*30+52*40+96*40m）	m2/m	210560 / 6580	2007652365.56	9534.82 / 305114.34	67.68	
104050102	主桥工程（变截面连续钢构、116+200+116m）	m2/m	13824 / 432	243223956.1	17594.33 / 563018.42	8.20	
106	**交叉工程**	处	3	2882373.85	960791.28	0.10	
10601	平面交叉	处	3	2882373.85	960791.28	0.10	
LJ	路基工程	处	1	1013254.65	1013254.65	0.03	
LJ02	路基挖方	m3	2017	39258.68	19.46	0.00	
LJ03	路基填方	m3	10087	973995.97	96.56	0.03	
LJ0302	借方填筑	m3	10087	973995.97	96.56	0.03	
LM	路面工程	m2	6724	1869119.21	277.98	0.06	
LM01	沥青混凝土路面	m2	6724	1869119.21	277.98	0.06	
LM0102	路面底基层	m2	6724	623087.99	92.67	0.02	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	6724	623087.99	92.67	0.02	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	6724	623087.99	92.67	0.02	
LM0103	路面基层	m2	6724	364423.24	54.2	0.01	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	6724	364423.24	54.2	0.01	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	6724	364423.24	54.2	0.01	
LM0104	封层	m2	6724	35514.16	5.28	0.00	
LM010401	层铺法封层	m2	6724	35514.16	5.28	0.00	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	6724	846093.82	125.83	0.03	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	6724	527287.61	78.42	0.02	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	6724	527287.61	78.42	0.02	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	6724	318806.21	47.41	0.01	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	6724	318806.21	47.41	0.01	
107	**交通工程及沿线设施**	公路公里	8.049	21838743.51	2713224.44	0.74	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：C线方案

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
10701	交通安全设施	公路公里	8.049	19974705.73	2481638.18	0.67	
1070101	主线安全设施	公路公里	8.049	17358705.73	2156628.86	0.59	
1070103	智能交通系统	处	3	2616000	872000	0.09	
10706	供电及照明系统	km	1.037	1864037.78	1797529.2	0.06	
1070602	照明系统设备与安装	km	1.037	1864037.78	1797529.2	0.06	
107060201	场区照明安装	套	52	1864037.78	35846.88	0.06	
108	**绿化及环境保护工程**	km	1.037	507406.02	489301.85	0.02	
10801	主线绿化及环境保护工程	km	1.037	507406.02	489301.85	0.02	
1080101	香樟树	棵	81	228189.15	2817.15	0.01	
1080102	书带草	m2	4040	148689.64	36.8	0.01	
1080103	紫薇	株	81	6534.26	80.67	0.00	
1080104	桧柏	株	65	5831.64	89.72	0.00	
1080105	红叶石楠球	株	323	94984.89	294.07	0.00	
1080106	阔叶麦冬	m2	1616	23176.45	14.34	0.00	
109	**其他工程**	km	0.816	7111439.93	8714999.92	0.24	
10904	改路工程	km/处	0.816 / 1	7111439.93	8714999.92 / 7111439.93	0.24	
LJ02	路基挖方	m3	3995	77758.27	19.46	0.00	
LJ0201	挖土方	m3	3995	77758.27	19.46	0.00	
LJ03	路基填方	m3	18045	1742416.69	96.56	0.06	
LJ0302	借方填筑	m3	18045	1742416.69	96.56	0.06	
LJ06	排水工程	km	0.816	458609.5	562021.44	0.02	
LJ0603	其他排水工程	km	0.816	458609.5	562021.44	0.02	
LJ060302	雨水管	米	816	458609.5	562.02	0.02	
LM01	沥青混凝土路面	m2	8766	2416938.51	275.72	0.08	
LM0102	路面底基层	m2	8766	812312.52	92.67	0.03	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	8766	812312.52	92.67	0.03	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	8766	812312.52	92.67	0.03	
LM0103	路面基层	m2	8766	475094.3	54.2	0.02	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	8766	475094.3	54.2	0.02	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	8766	475094.3	54.2	0.02	
LM0104	封层	m2	17532	92598.79	5.28	0.00	
LM010401	层铺法封层	m2	17532	92598.79	5.28	0.00	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	8766	1036932.9	118.29	0.03	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	8766	687463.84	78.42	0.02	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	8766	349469.07	39.87	0.01	
LM02	其他	m2	3264	2415716.97	740.11	0.08	
110	**专项费用**	元		82261700.63		2.77	
11001	施工场地建设费	元		33190347.35		1.12	
11002	安全生产费	元		49071353.28		1.65	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	8.049	65854297.25	8181674.4	2.22	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县滨海大道（新兴产业园至墨城工业园区段）建设工程

编制范围：C线方案

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
201	土地使用费	亩	497.02	65527070.56	131839.91	2.21	
20101	永久征用土地	亩	489.74	58947870.56	120365.64	1.99	
20102	临时用地	亩	82.24	6579200	80000	0.22	
202	拆迁补偿费	公路公里	8.049	288640	35860.36	0.01	
204	水土保持补偿费	m2	19293.343	38586.69	2	0.00	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	8.049	152835686.26	18988158.31	5.15	
301	建设项目管理费	公路公里	8.049	80180501.88	9961548.25	2.70	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	8.049	27687665.85	3439888.91	0.93	
30102	建设项目信息化费	公路公里	8.049	4188982.78	520435.18	0.14	
30103	工程监理费	公路公里	8.049	37739495.08	4688718.48	1.27	
30104	设计文件审查费	公路公里	8.049	1363623.37	169415.25	0.05	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	8.049	9200734.8	1143090.42	0.31	
302	研究试验费	公路公里	8.049	7500000	931792.77	0.25	
303	建设项目前期工作费	公路公里	8.049	47981061.43	5961120.81	1.62	
304	专项评价(估)费	公路公里	8.049	6000000	745434.22	0.20	
305	联合试运转费	公路公里	8.049	866051.49	107597.4	0.03	
306	生产准备费	公路公里	8.049	297515.4	36963.03	0.01	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	8.049	117515.4	14600	0.00	
30603	生产人员培训费	公路公里	8.049	180000	22363.03	0.01	
308	工程保险费	公路公里	8.049	10010556.07	1243701.83	0.34	
4	第四部分 预备费	公路公里	8.049	244919610.05	30428576.23	8.26	
401	基本预备费	公路公里	8.049	244919610.05	30428576.23	8.26	
402	价差预备费	公路公里	8.049				
5	第一至四部分合计	公路公里	8.049	2966248610.59	368523867.63	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	8.049				
7	公路基本造价	公路公里	8.049	2966248610.59	368523867.63	100.00	