

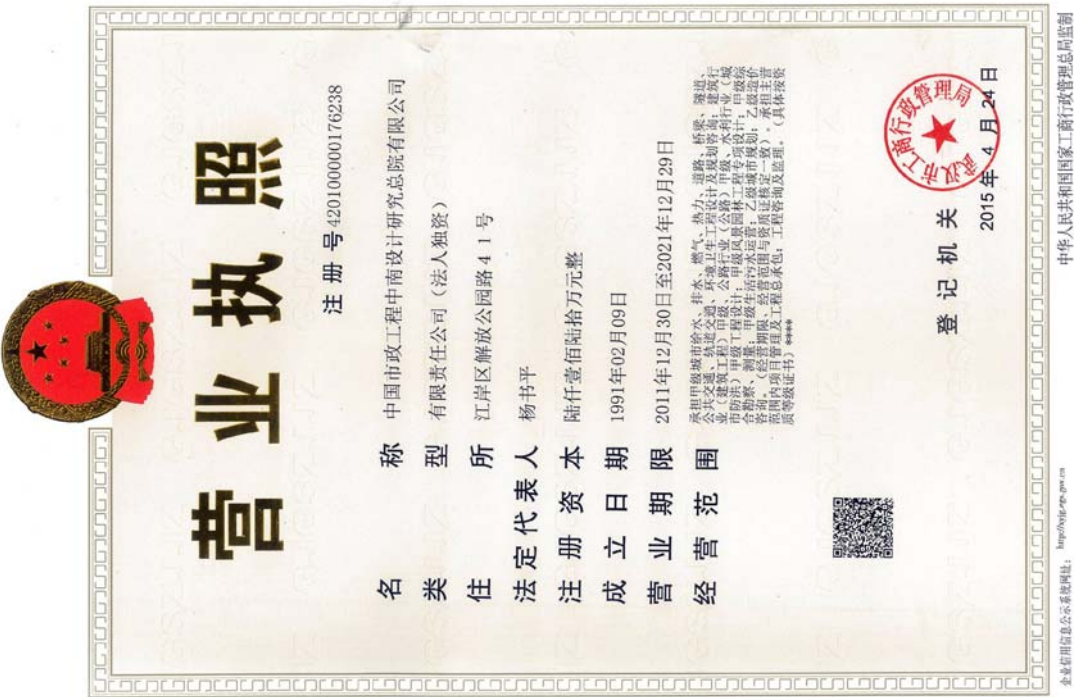
汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及 华馨花园周边道路配套工程

可行性研究报告

第二册 附图、附表

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

二〇一六年八月



汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及
华馨花园周边道路配套工程

第二册 附图及附表

院长：杨书平
总工程师：邓志光
分院院长：高立军
审定人：戴昌林 陆奔骊
高立军 余润生
项目负责人：陈 晖
主要研究人员：何 帅 沈 浩 滕 峰
李 刚 梁绍巍 易文涛
马建河 王家禄

总目录

第一册 综合说明书

● 第二册 附图及附表

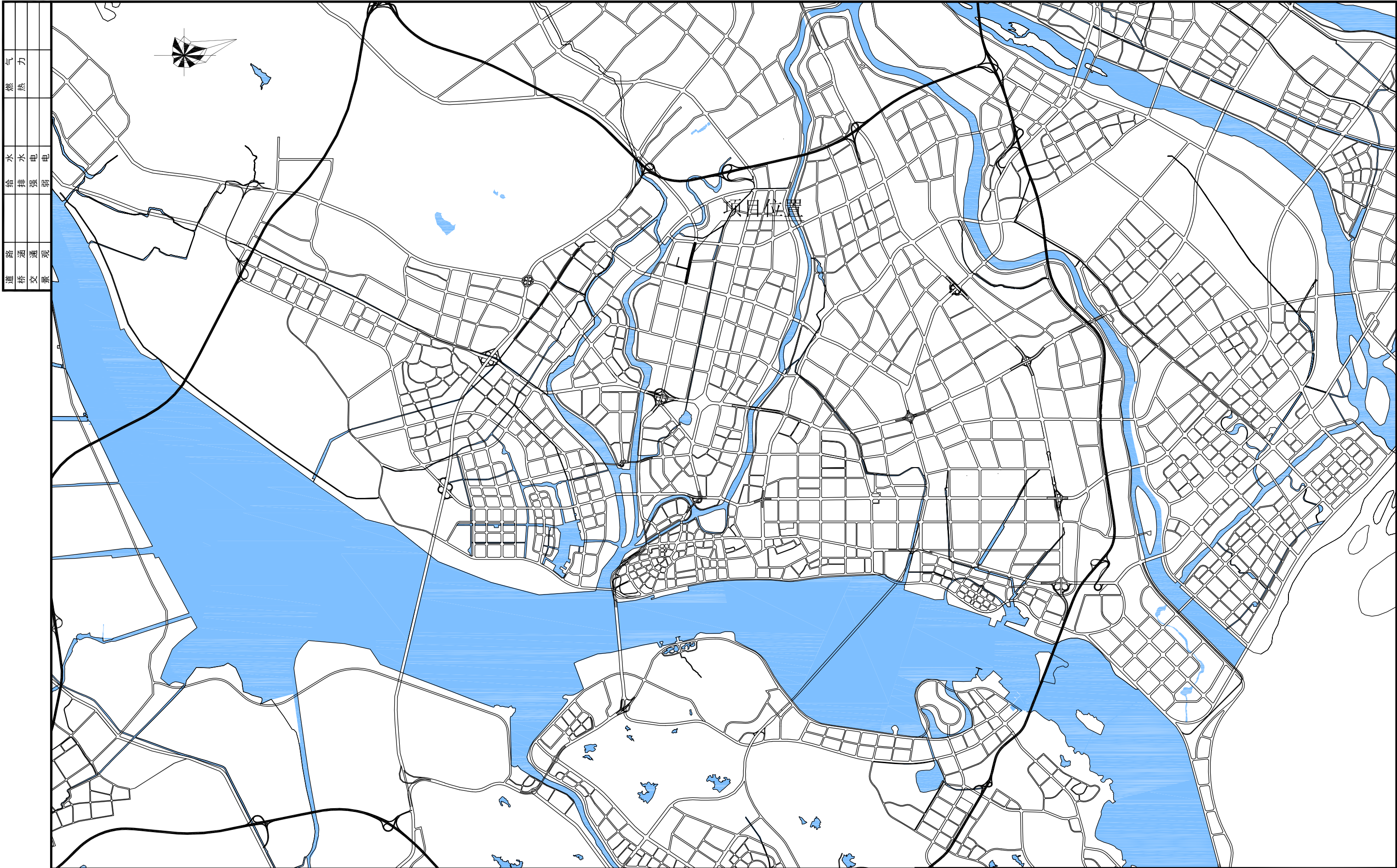
本册-图纸目录

图号	图名	张数
可-路 01	工程地理位置图	1
可-路 02	项目总体平面图	1
可-路 03	潮阳路道路平面图	5
可-路 04	规划一路道路平面图	1
可-路 05	规划二路道路平面图	1
可-路 06	潮阳路道路纵断面图	2
可-路 07	规划一路道路纵断面图	1
可-路 08	规划二路道路纵断面图	1
可-路 09	道路横断面图	1
可-路 10	潮阳路-路面结构图	1
可-路 11	规划一路、规划二路-路面结构图	1
可-交 01	交通标志牌示意图	1
可-交 02	交通标线示意图	1
可-交 03	交通信号灯及监控设施示意图	1
可-综 01	管线综合标准横断面图	1

图号	图名	张数
总 数		20

本册-附表目录

编 号	名 称	张 数
附表-01	道路工程数量表	1
附表-02	交通工程数量表	1
附表-03	照明工程数量表	1
附表-04	电力通道工程数量表	1
附表-05	通信通道工程数量表	1
附表-06	给水工程主要工程量	1
附表-07	雨水工程主要工程量	1
附表-08	污水工程主要工程量	1
附表-09	绿化工程数量表	1
附表-10	建设投资估算总表	1
附表-11	工程费用估算表	1
	总 数	11



说明：
1、本图比例1：50000。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023

审 定	邓 志 光	专 业 负 责 人	何 帅
审 核	戴 昌 林	校 核	陈 盛 权
项目负责	陈 晖	设 计	陈 晖

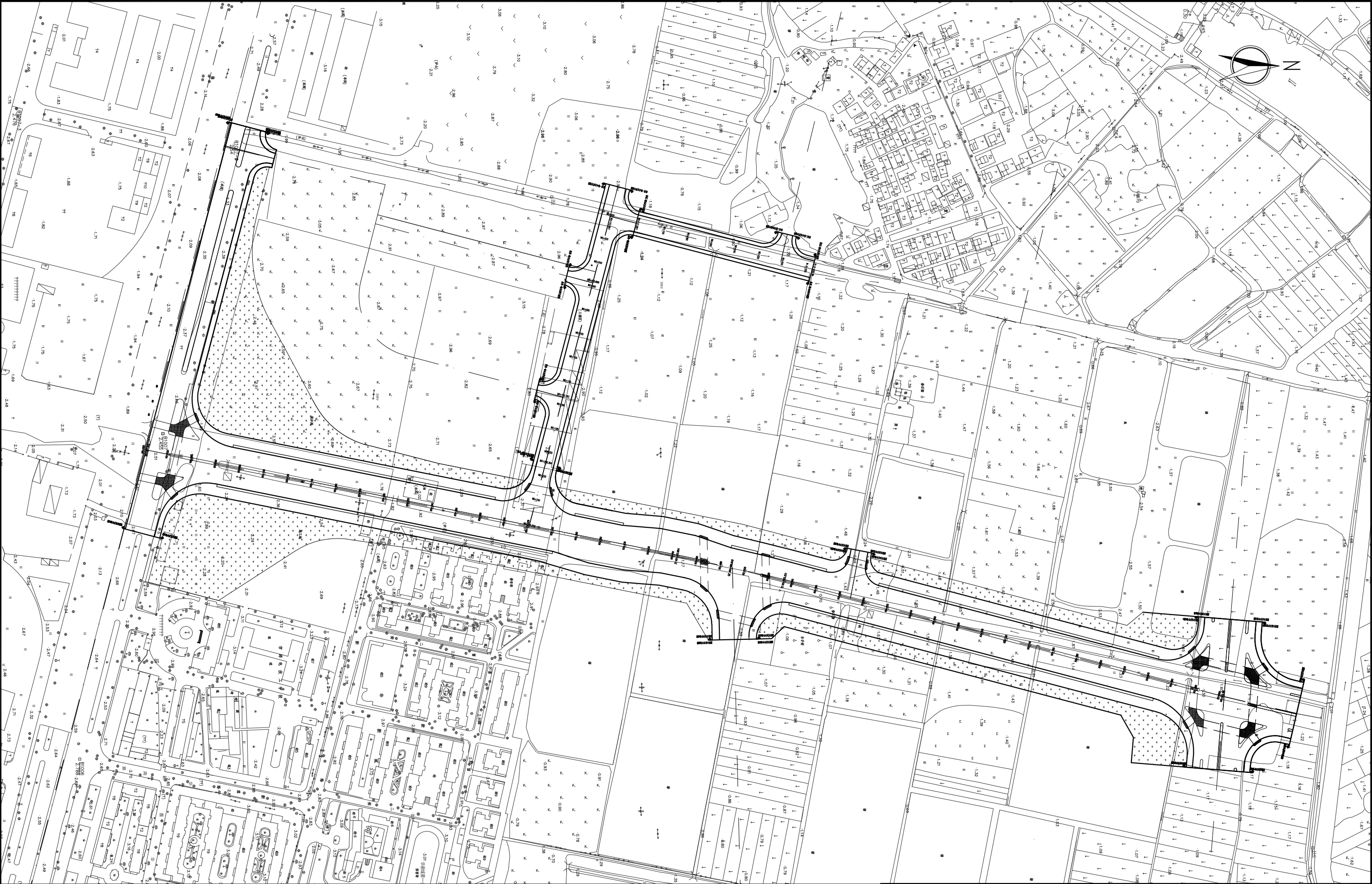
工程名称 汕头市潮阳路（潮安路~澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

子 项

工程地理位置图

设计号	路12-201625A
设计阶段	可行性研究
图 号	可-路01
日 期	2016.08

道	桥	道	燃
路	通	给	气
交	排	水	热
通	水	电	力
景	强		
观	弱	电	



说明：

- 1、本图比例1：2000。
- 2、本次设计含潮安路、规划一路、规划二路共三条道路。潮安路道路红线宽度52m，本次研究范围包括红线外两侧各10m的建筑退线，规划一路及规划二路道路红线宽度20m。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023

审 定 邓 志 光
审 核 戴 昌 林
项目负责 人 陈 晖

专业负责人 何 帅
校 核 陈 盛 权
设 计 陈 晖

工程名称 汕头市潮安路（潮安路~澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

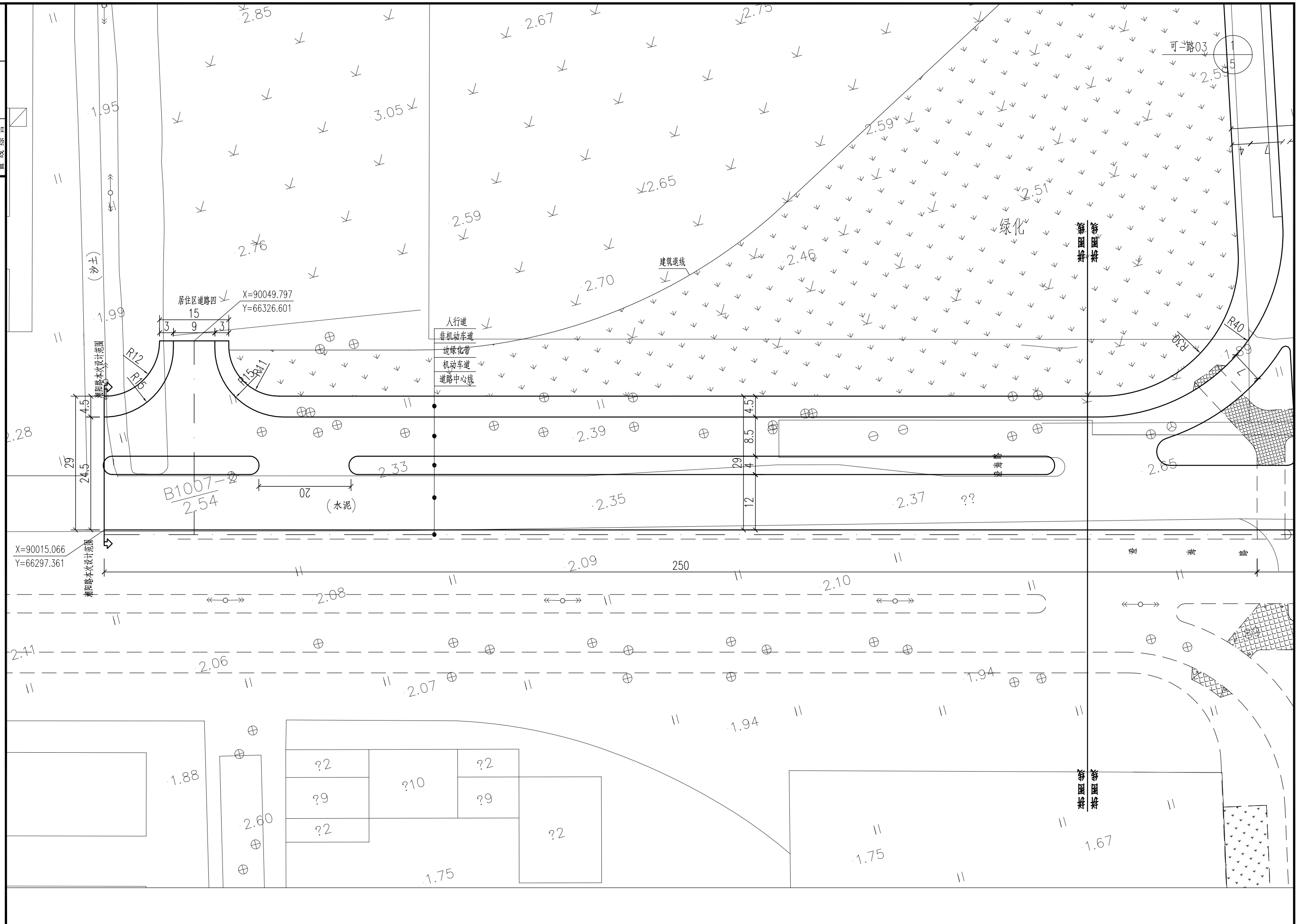
子 项

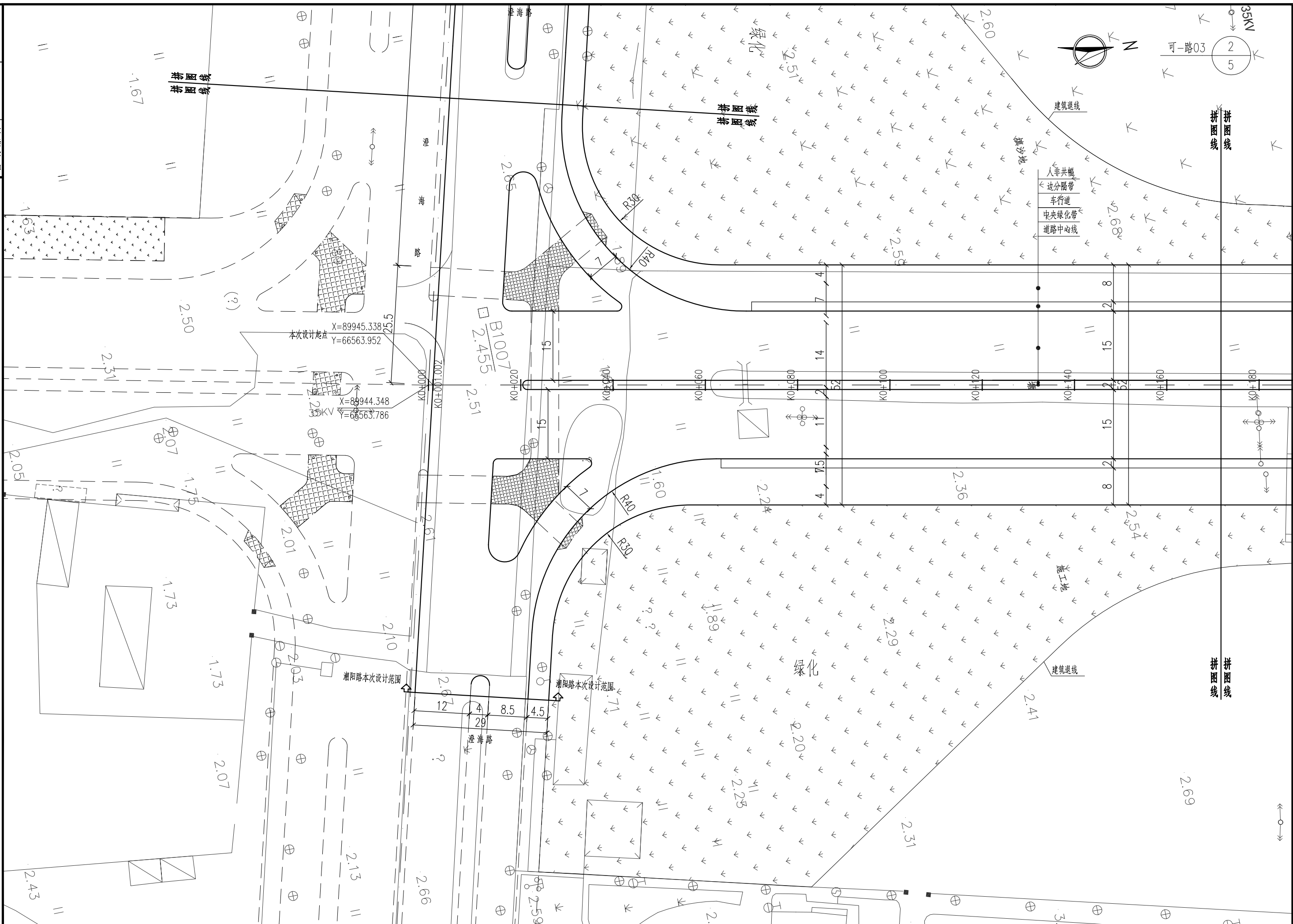
设计号	路12-201625A
设计阶段	可行性研究
图 号	可-路02
日 期	2016.08

项目总体平面图

道路交通		
防潮防洪		
景观建筑		
管线综合		

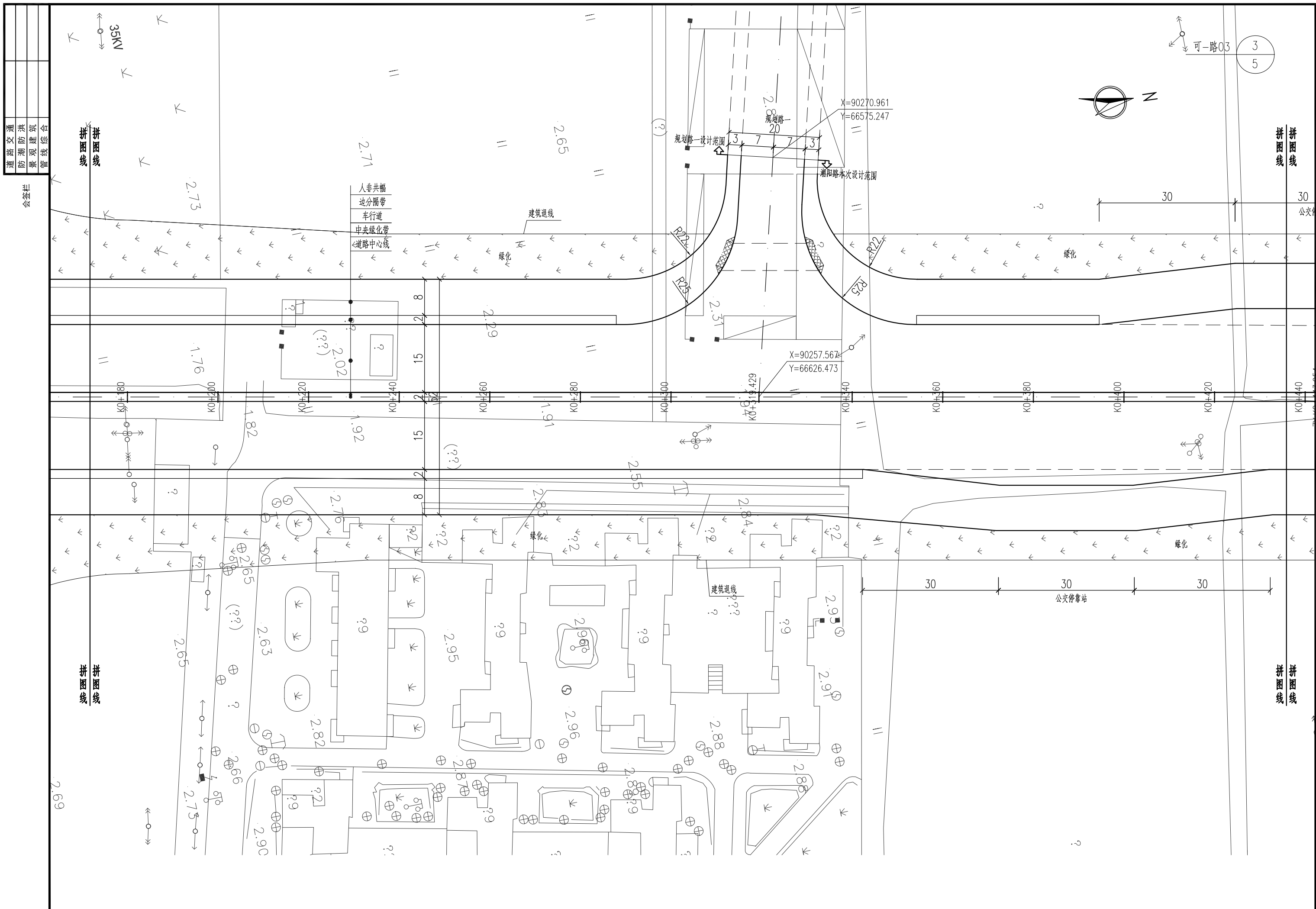
梨泰院





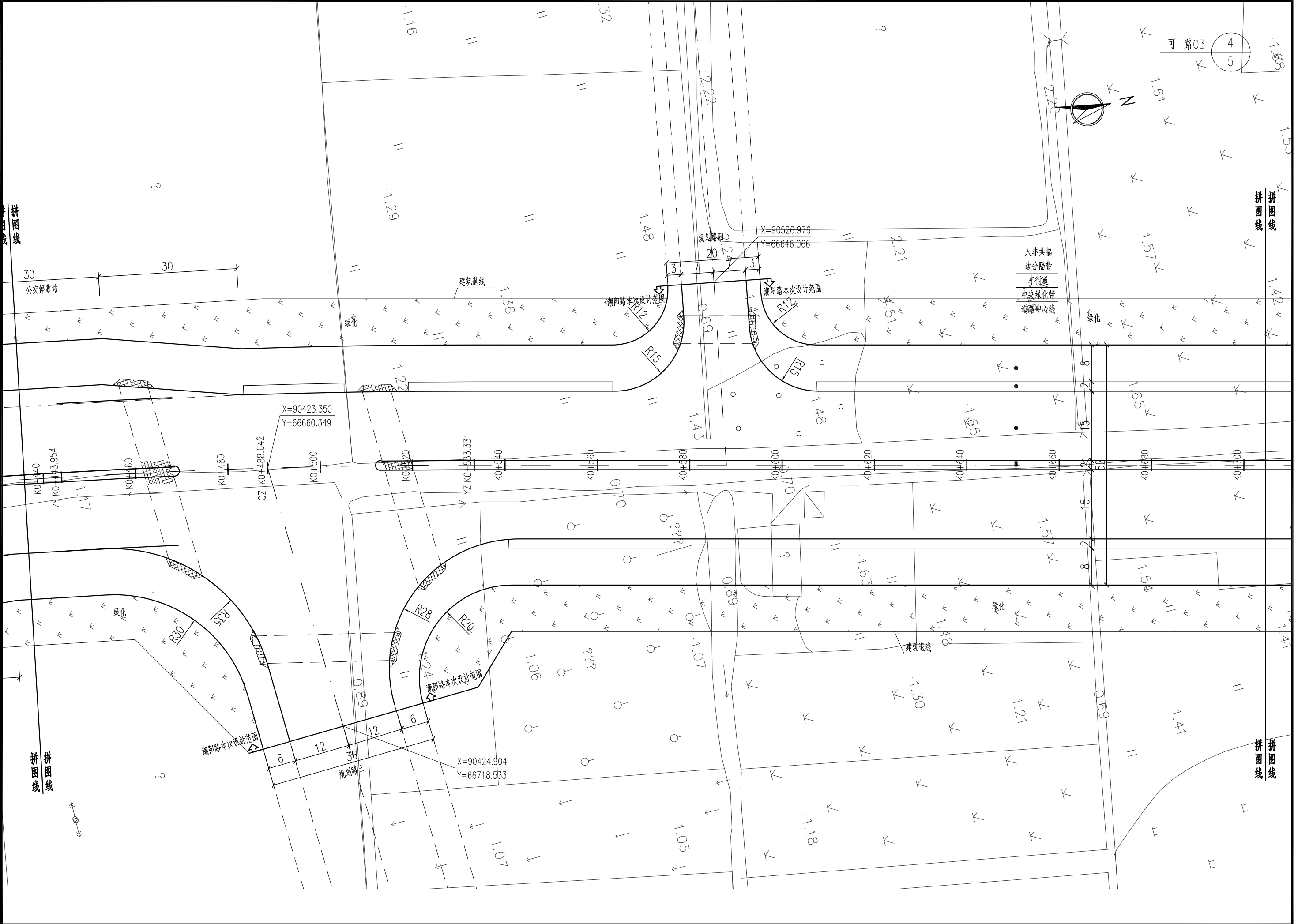
道路交通		
防潮防洪		
景观建筑		
管线综合		

裴相公



道路	交通
防洪	景观
建筑	管线
综合	

会签栏



道路交通	防	潮	防	建
	筑	景	观	综
	合			

会 盖 栏

拼 图 线
拼 图 线

非共幅
边分隔带
车行道
中央绿化带
道路中心线

拼 图 线
拼 图 线

注：

1、本图尺寸单位均为m，比例1:500。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

工程设计综合甲级A142001257

工程咨询甲级12120070023

审 定 邓 志 光

专业负责人 何 帅

审 核 戴 昌 林

校 核 陈 盛 权

项目负责人 陈 晖

设 计 陈 晖

工程名称 汕头市潮阳路（潮安路~澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

子 项 道路工程

潮阳路道路平面图

设计号 路12-201625

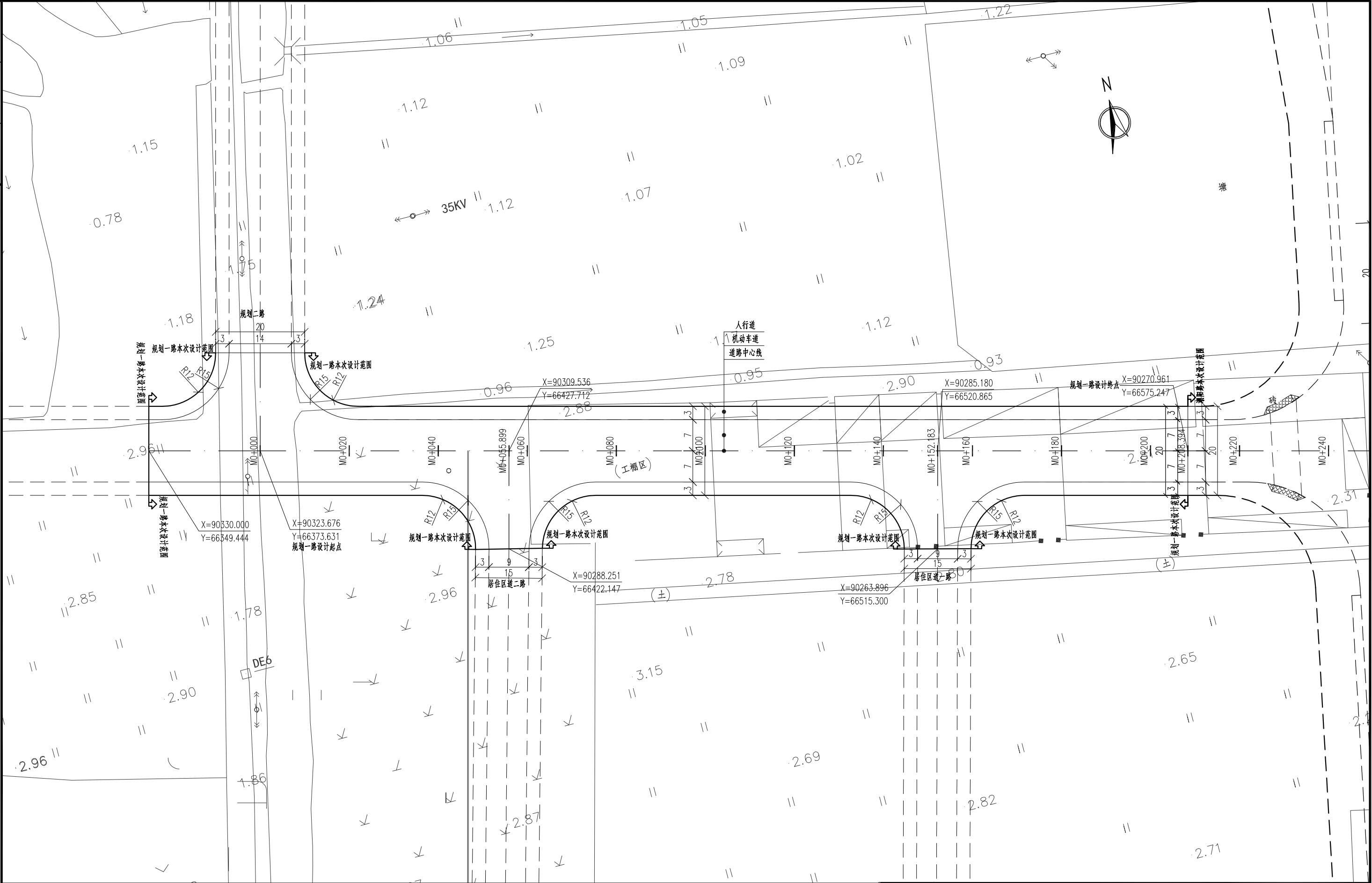
设计阶段 可行性研究

图 号 可-路03

日 期 2016.08

道路	交通
防洪	景观
建筑	综合
管线	

会签栏



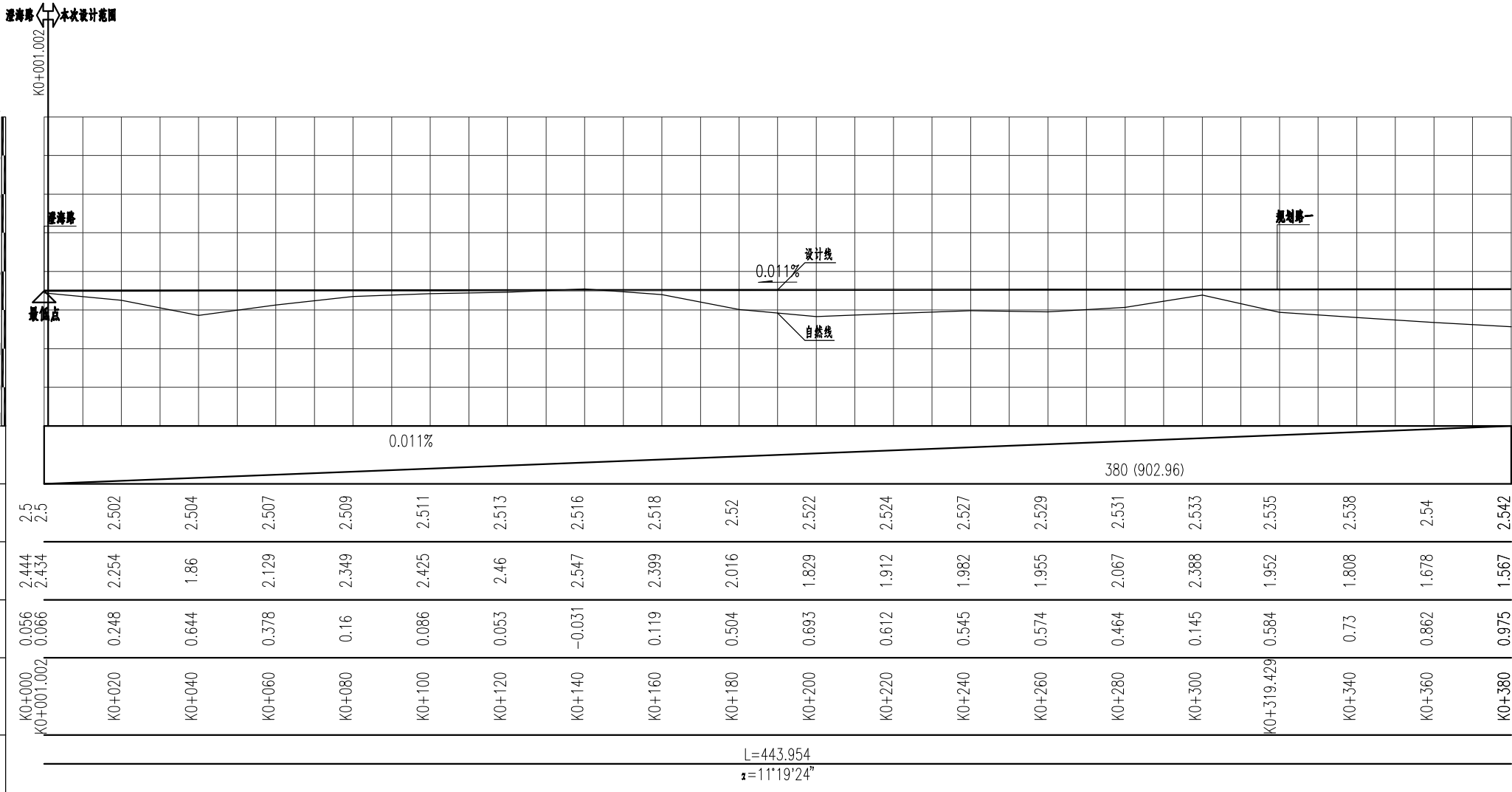
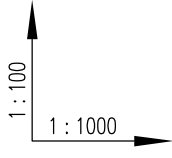
注：
1、本图尺寸单位为m，比例1:500。

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司				工程名称 汕头市潮阳路（潮安路~澄海路）及华馨花园周边道路配套工程	
工程设计综合甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023				子 项 道路工程	
规划一路道路平面图				设计号 路12-201625A	
				设计阶段 可行性研究	
				图 号 可-路04	
				日 期 2016. 08	
审 定	邓 志 光	专业负责人	何 帅		
审 核	戴 昌 林	校 核	陈 盛 权		
项目负责人	陈 晖	设 计	陈 晖		

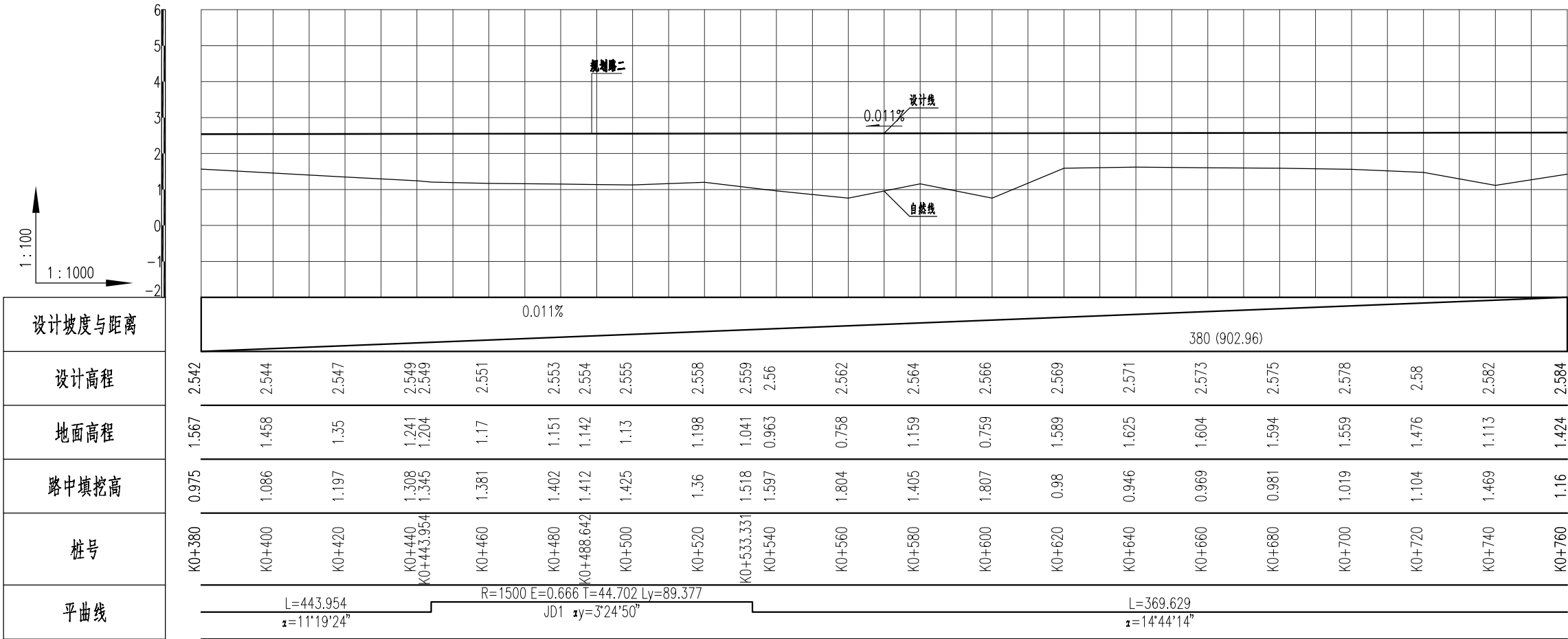
道路	交通
防湖	防洪
景观	建筑
管线	综合

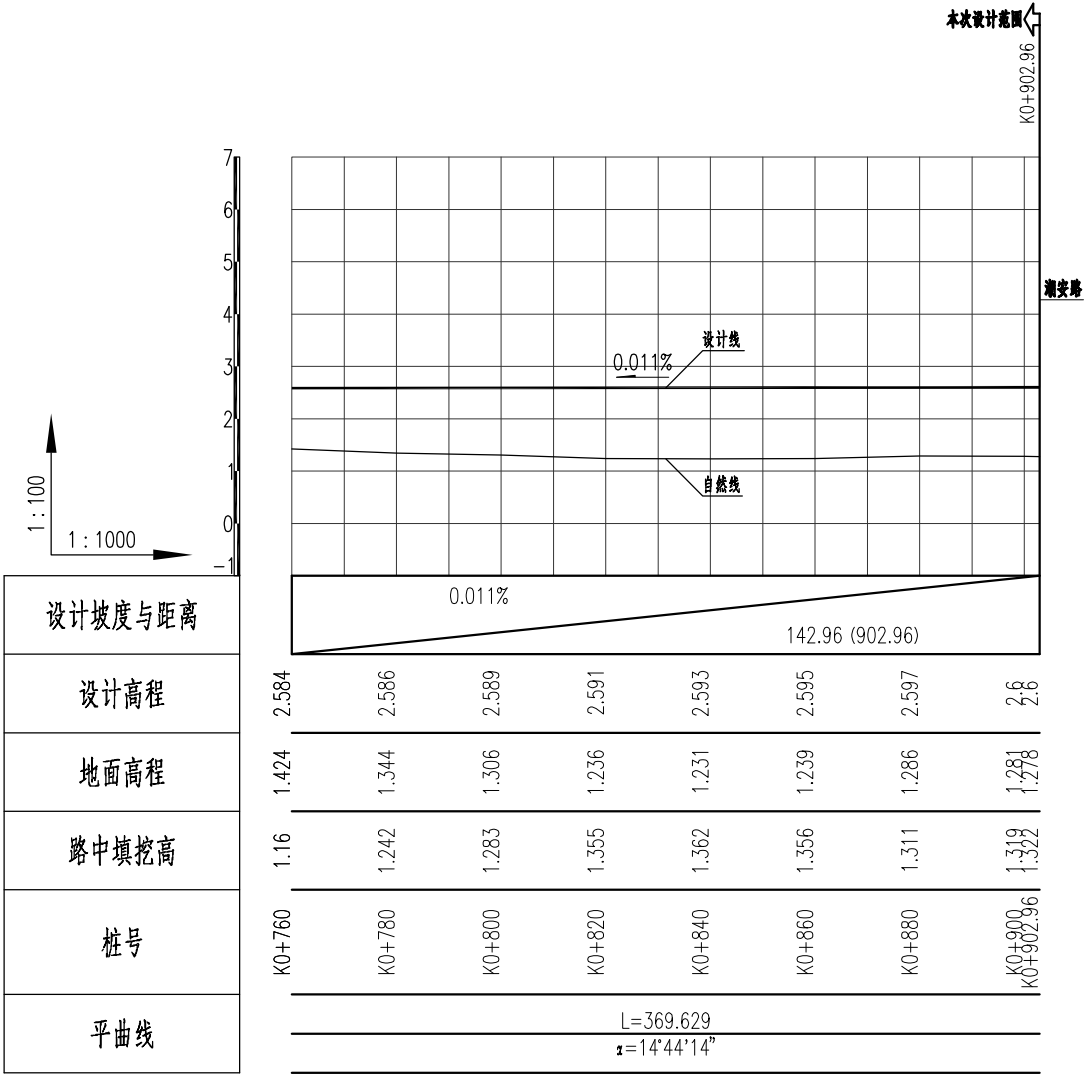
会签栏

设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线



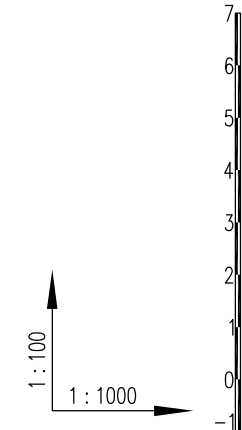
可一路06



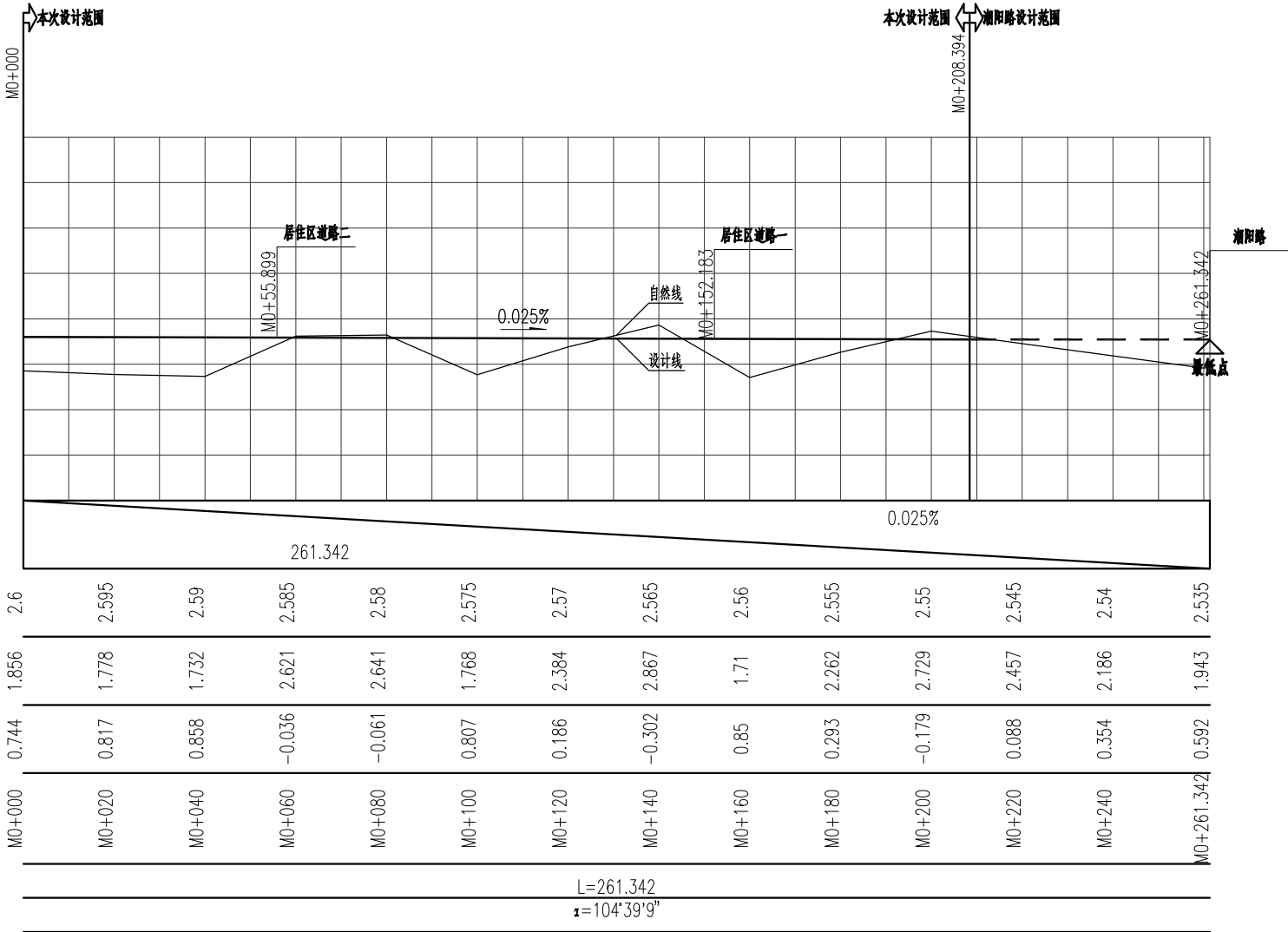


注：
1、本图尺寸单位为m，高程系统为1985国家高程系统。
2、纵断面设计基准线为中央绿化带缘石外侧与车行道路面的交线。

<div><div><div></div></div><div>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</div><div>工程设计综合甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023</div></div>				工程名称 汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程	
子 项				道路工程	
潮阳路道路纵断面图				设计号	路12-201625A
				设计阶段	可行性研究
				图 号	可-路06
				日 期	2016.08
审 定	邓 志 光	专业负责人	何 帅		
审 核	戴 昌 林	校 核	陈 盛 权		
项目负责人	陈 晖	设 计	陈 晖		



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线

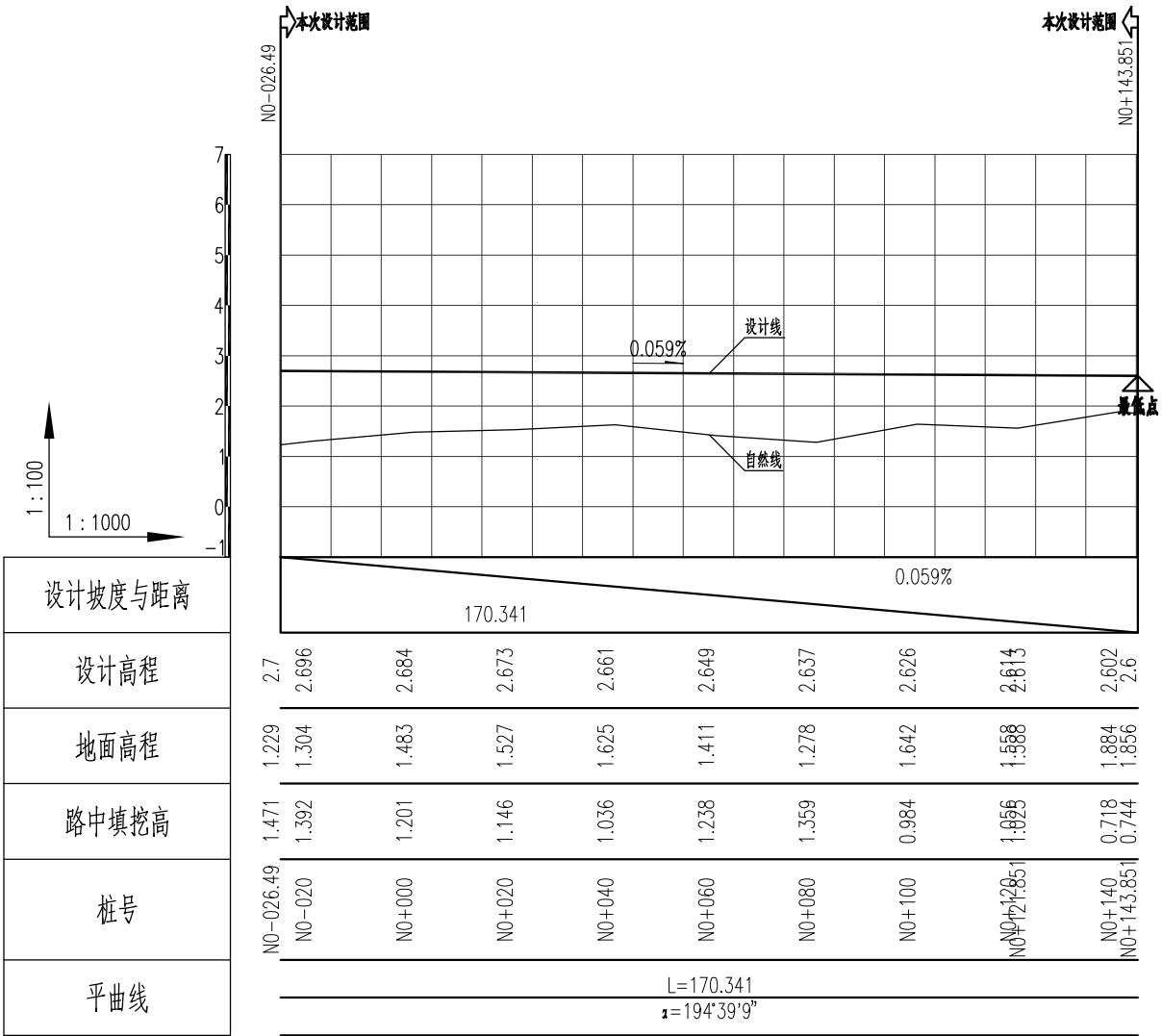


注：
1、本图尺寸单位为m，高程系统为1985国家高程系统。
2、纵断面设计基准线为道路中心线。

<div><div></div><div>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</div><div>工程设计综合甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023</div></div>	工程名称	汕头市潮阳路（潮安路~澄海路）及华馨花园周边道路配套工程		
	子项	道路工程		
规划一路道路纵断面图	设计号	路12-201625A		
	设计阶段	可行性研究		
	图号	可-路07		
	日期	2016.08		
审 定	邓志光		专业负责人	何 帅
审 核	戴昌林		校 核	陈盛权
项目负责人	陈 晖		设 计	陈 晖

道路交通	防潮防洪	景观建筑	管线综合

会签栏



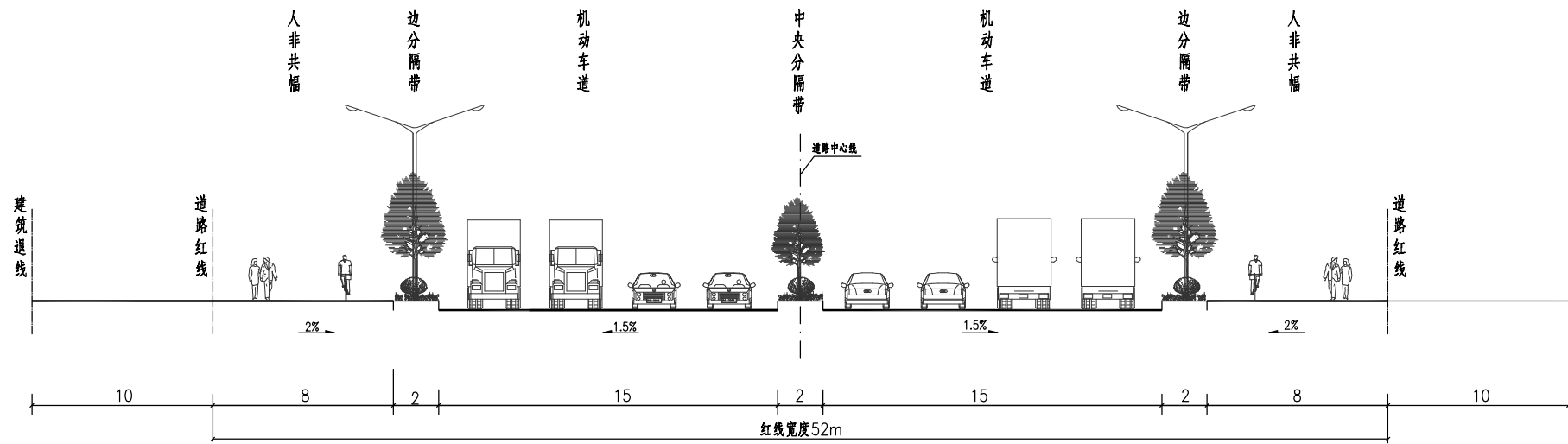
- 注：
- 1、本图尺寸单位为m，高程系统为1985国家高程系统。

2、纵断面设计基准线为道路中心线。

<div><div></div><div>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</div></div> <div>工程设计综合甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023</div>				工程名称 汕头市潮阳路（潮安路~澄海路）及华馨花园周边道路配套工程		
				子 项	道路工程	
				规划二路道路纵断面图	设计号	路12-201625A
					设计阶段	可行性研究
					图 号	可-路08
					日 期	2016. 08
审 定	邓 志 光		专业负责人	何 帅		
审 核	戴 昌 林		校 核	陈 盛 权		
项目负责人	陈 晖		设 计	陈 晖		

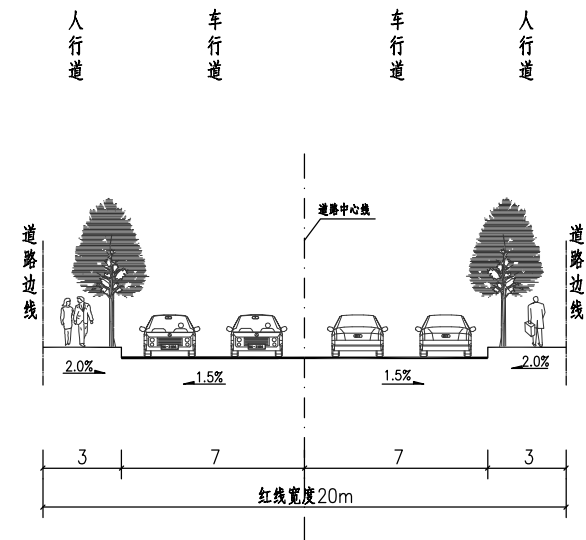
道路	交通		
防	潮	防	法
景	观	建	筑
管	线	综	合

会签栏

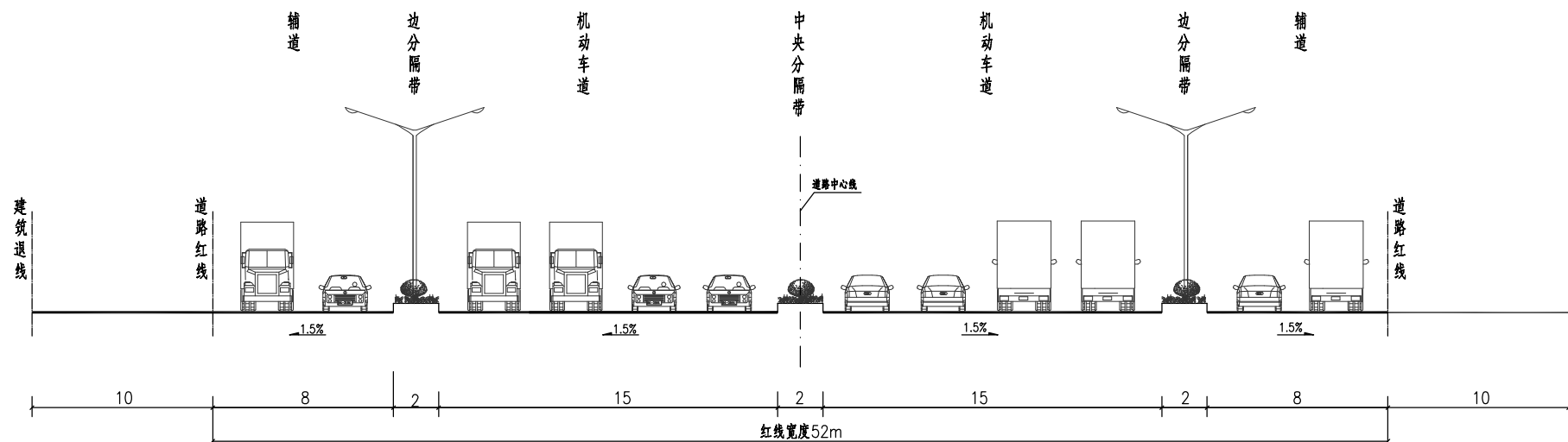


潮阳路道路标准横断面图

推荐方案



规划一路、规划二路道路标准横断面图

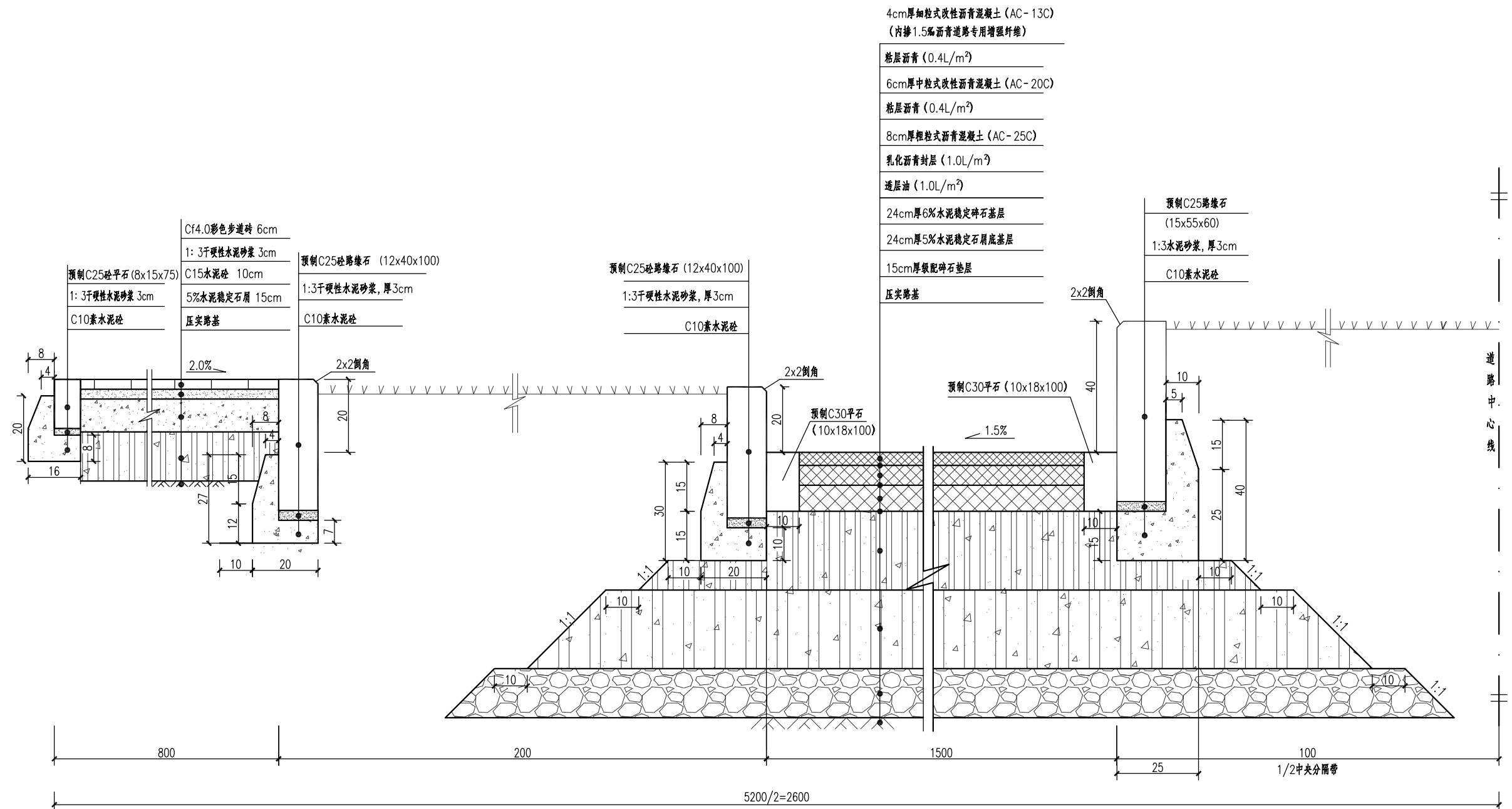


潮阳路道路标准横断面图

比较方案

注：
1、本图尺寸单位均为m。

<div></div> 中国市政工程中南设计研究总院有限公司				工程名称		汕头市潮阳路（潮安路~澄海路）及华馨花园周边道路配套工程			
工程设计综合甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023				子 项		道路工程			
审 定		邓 志 光		道路标准横断面图		设 计 号		路12-201625A	
审 核		戴 昌 林				设计阶段		可行性研究	
项目负责人		陈 晖				图 号		可-路09	
		设 计				日 期		2016. 08	



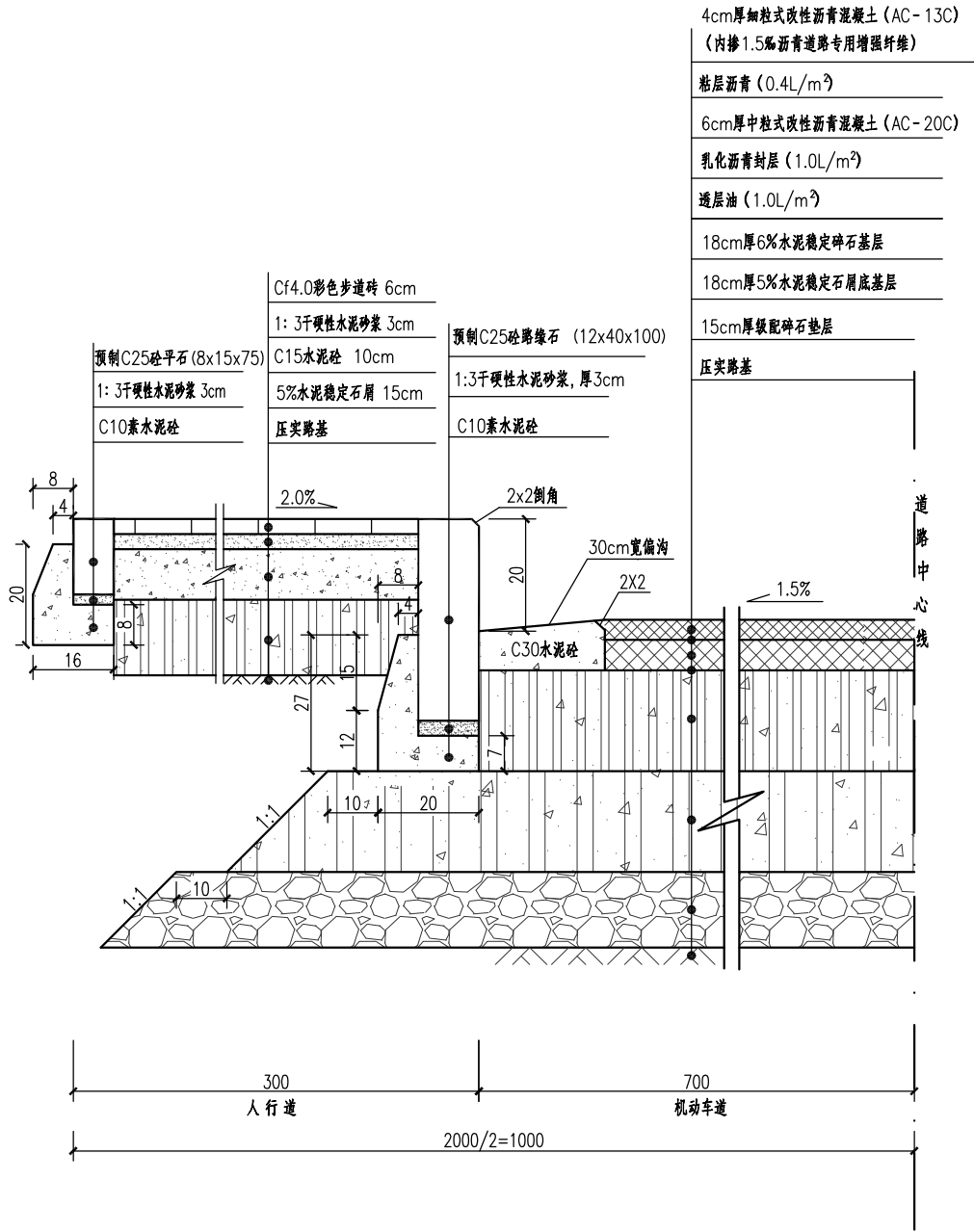
潮阳路路面结构图 1:10

注：
1、本图尺寸单位以cm计。

<div></div> 中国市政工程中南设计研究总院有限公司				工程名称 汕头市潮阳路（潮安路—澄海路）及华馨花园周边道路配套工程	
工程设计综合甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023				子 项 道路工程	
<div>潮阳路路面结构图</div>				设计号 路12-201625A	
				设计阶段 可行性研究	
				图 号 可-附0	
				日 期 2016.08	
审 定	邓志光	专业负责人	何 帅		
审 核	戴昌林	校 核	陈盛权		
项目负责人	陈 晖	设 计	陈 晖		

道路交通	防潮防洪	景观建筑	管线综合

会签栏



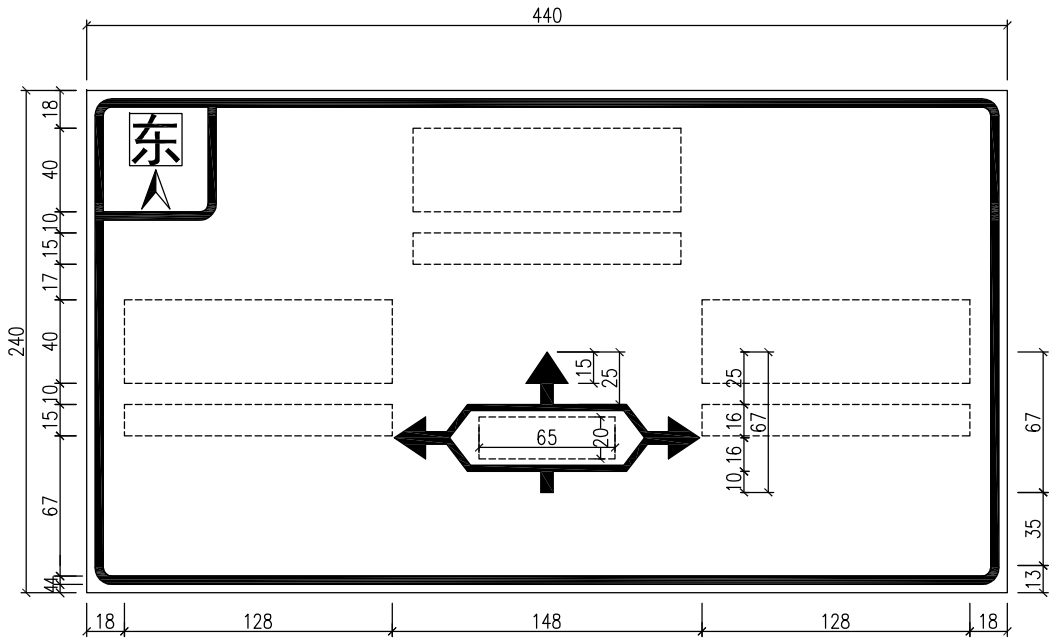
规划路一、规划路二路面结构图

1:10

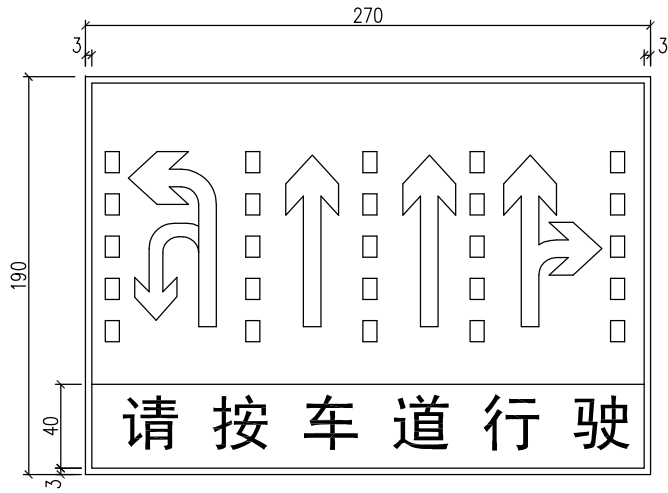
注：
1、本图尺寸单位以cm计。

<div>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</div> <div>工程设计综合甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023</div>				工程名称 汕头市潮阳路（潮安路~澄海路）及华馨花园周边道路配套工程			
				子 项 道路工程			
<div>审 定 邓 志 光</div> <div>审 核 戴 昌 林</div> <div>项目负责人 陈 晖</div>				<div>规划一路、规划二路</div> <div>路面结构图</div>		设计号	路12-201625A
						设计阶段	可行性研究
						图 号	可-路1
						日 期	2016.08

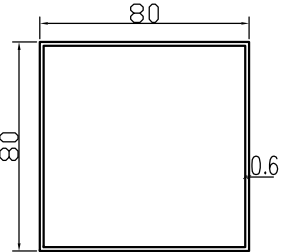
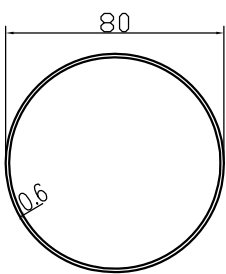
道	桥	路	通	景
给	排	水	电	弱
燃	热	电		
气	力			



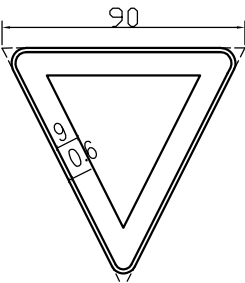
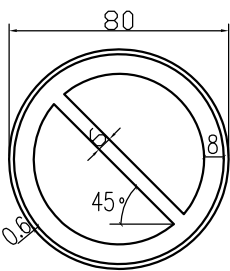
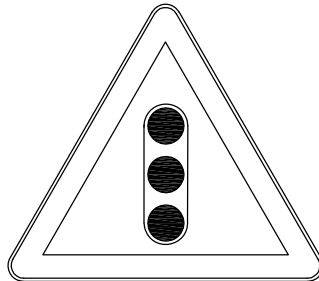
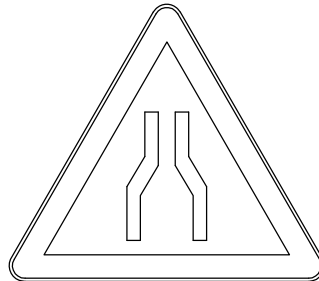
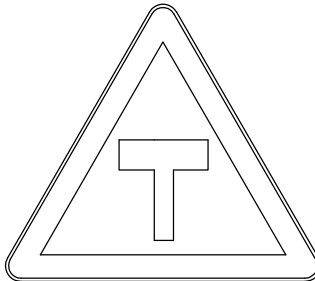
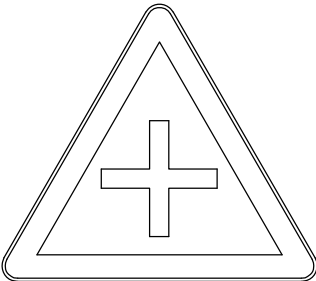
指路标牌 1:25



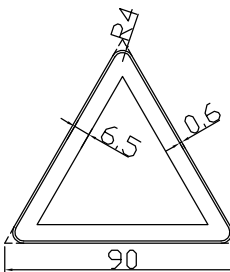
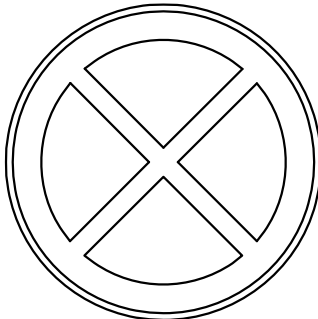
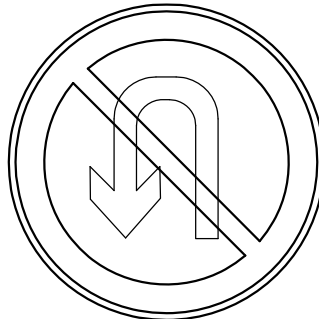
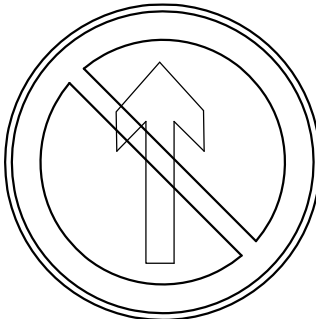
分向行驶车道标牌 1:25
适用于三车道



指示标志



禁令标志



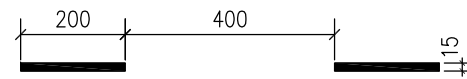
警告标志

说明:

- 1、本图尺寸单位均以cm计。
- 2、本图所示交通标志版面依据国标《道路交通标志和标线(GB5768-2009)》及结合地方实际的要求绘制；指路标志牌版面制作与施工前需与交警部门充分协商。
- 3、施工中根据当地实际路名大小，适当调整版面大小。
- 4、图中虚线表示字体外轮廓，不实际划线。

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023				工程名称 汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程	
				子 项	
				交通标志牌示意图	
审 定 邓 志 光		设计号 路12-201625A			
审 核 戴 昌 林		设计阶段 可行性研究			
项目负责人 陈 晖		图 号 可-交01			
				日 期 2016. 08	

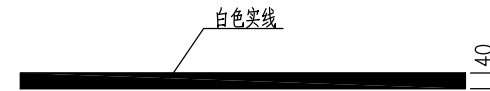
道	路		给	水		燃	气
桥	涵		排	水		热	力
交	通		强	电			
景	观		弱	电			



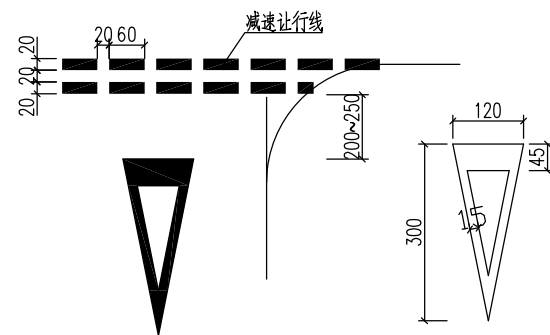
车行道分界线大样图 1:100



车行道边缘线大样图 1:100



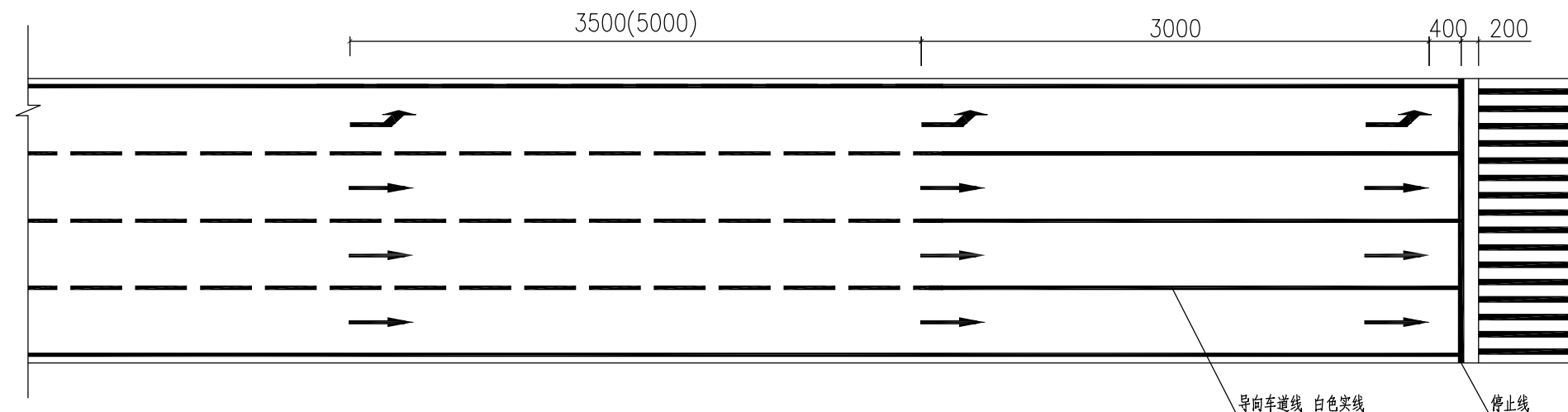
停止线大样图 1:100



减速让行线大样

说明：

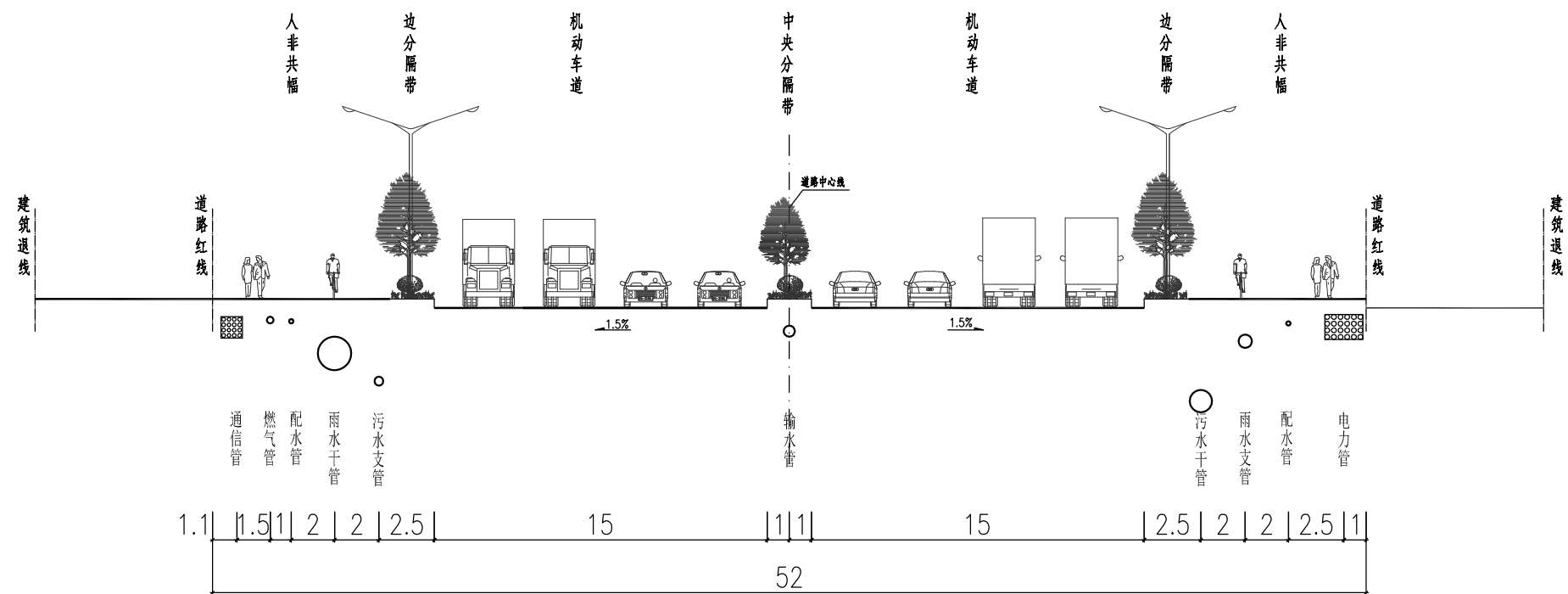
- 1、本图尺寸单位除标明均以cm计。
- 2、本图仅供交通工程机动车道地面画线参考使用。
- 3、交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB5768—2009执行。
- 4、路面标线采用热熔型涂料，其技术指标应符合JT/T280—2004、GN47、GN48的规定。



导向箭头布设示意图 1:500

<div></div> <div>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</div> <div>工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023</div>				<div>工程名称</div> <div>汕头市潮阳路（潮安路~澄海路）及华馨花园周边道路配套工程</div>	
<div>子 项</div>				<div></div> <div>交通标线示意图</div>	
<div>设计号</div>		<div>路12-201625A</div>			
<div>设计阶段</div>		<div>可行性研究</div>			
<div>图 号</div>		<div>可-交02</div>			
<div>审 定 邓志光</div>		<div>专业负责人</div>		<div>日期</div>	
<div>审 核 戴昌林</div>		<div>校 核 陈盛权</div>		<div>2016. 08</div>	
<div>项目负责人 陈 晖</div>		<div>设 计 陈 晖</div>			

道	路	给	水	磁	气
桥	涵	排	水	热	力
交	通	强	电		
景	观	弱	电		



潮阳路管道综合标准横断面图

注：
1、本图尺寸单位均为m。

<div></div> <div>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</div> <div>工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023</div>				<div>工程名称</div> <div>汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程</div>				
<div>子 项</div>				<div>管 线 综 合 标 准 横 断 面 图</div>				
审 定	邓 志 光		专业负责人			何 帅	设计号	路12-201625A
审 核	戴 昌 林		校 核			陈 盛 权	设计阶段	可行性研究
项目负责人	陈 晖		设 计			陈 晖	图 号	可-综01
						日 期	2016. 08	

附表-01 道路工程量表

编号	位置	分 项	单 位	路 名			合 计	备 注
				潮阳路	规划一路	规划二路		
1	车行道	4cm 厚细粒式改性沥青混凝土（AC－13C）	m2	41820.0	4040.0	2312.0	48172.0	内掺 1.5‰沥青道路专用增强纤维
2		沥青粘层油（0.5L/m2）	m2	41820.0	4040.0	2312.0	48172.0	
3		6cm 厚中粒式改性沥青混凝土（AC－20C）	m2	41820.0	4040.0	2312.0	48172.0	
4		沥青粘层油（0.5L/m2）	m2	41820.0	4040.0	2312.0	48172.0	
5		8cm 厚粗粒式沥青混凝土（AC－25C）	m2	41820.0			41820.0	
6		下封层油（0.6L/m2）	m2	41820.0	4040.0	2312.0	48172.0	
7		透层油（1.0L/m2）	m2	41820.0			41820.0	
8		24cm 厚 6.0%水泥稳定碎石	m2	42656.0			42656.0	
9		24cm 厚 5.0%水泥稳定石屑	m2	43509.0			43509.0	
12		18cm 厚 6.0%水泥稳定碎石	m2		4040.0	2312.0	6352.0	
13		18cm 厚 5.0%水泥稳定石屑	m2		4162.0	2382.0	6544.0	
14		15cm 厚级配碎石	m2	44379.0	4242.0	2430.0	51051.0	
15		花岗岩边沟（8×15×70cm）	m	2140.0	502.0	232.0	2600.0	
16		中央绿化带花岗岩路缘石（15×55×60cm）	m	1900.0			1900.0	抗弯拉强度 5.0MPa
17		花岗岩路缘石（15×40×70cm）	m	2700.0	502.0	232.0	3434.0	抗弯拉强度 5.0MPa
18	人行道	花岗岩压边(10x15x70)	m	1800.0	502.0	232.0	2534.0	
19		缘石基础（C10 素混凝土）	m3	28.8	8.0	3.7	890.3	
20		3cm 厚 1：3 水泥砂浆	m3	8.1	2.3	1.0	63.3	
21		6cm 厚 Cf4.0 彩色步道砖	m2	18120.0	1417.0	902.0	20439.0	
22		3cm 1:3 干硬性水泥砂浆（调平层）	m2	18120.0	1417.0	902.0	20439.0	
23		10cm 厚 C15 水泥砼	m2	18120.0	1417.0	902.0	20439.0	
24		15cm 厚 5%水泥稳定石屑	m2	18120.0	1417.0	902.0	20439.0	
25	土方量	挖方量	m3	2400.0	2730.0	355.0	222219.7	
26		填方量	m3	131000.0		4420.0	2513.1	
27	其他分项	破除混凝土路面	m2	38500.0	2424.0	888.0	6262.5	
28		清表	m2	40991.0		2326.0		
29		清淤	m2	23366.0				

编号	位置	分 项	单 位	路 名			合 计	备 注
				潮阳路	规划一路	规划二路		
30		建筑退绿化带填方（素土）	m3	24750.0				
31		零星项目	项	1	1	1		

附表-02 交通工程数量表

编号	分 项	规 格	单位	路 名			合 计	备 注
				潮阳路	规划一路	规划二路		
1	热熔标线	厚度 2mm	m2	2520	300	280		
2	交通路牌		套	80	20	20		含指示牌、路面牌、分车道牌等
3	Φ273F 型悬臂式		套	16				含基础
4	单柱式		套	80	20	20		含基础
5	细臂式悬臂杆		套	8	2	2		含基础
6	交通信号灯	12 米横杆	套	4				每立杆计入一套
7	人行信号灯		套	16				每立杆计入一套
8	交通监控	6 米横杆	套	2				每立杆计入一套
9	电子警察		套	2				每立杆计入一套
10	线材		项	1				

附表-03 照明工程数量表

潮阳路					
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
1	双叉型 LED 路灯	285W+180W 圆锥灯杆高 12m 壁厚 4mm	套	50	含基础及接地极
2	双叉型 LED 路灯	300W+180W 圆锥灯杆高 13m 壁厚 4mm	套	10	含基础及接地极
3	中杆 LED 路灯	3x300W 八角形灯杆高 15m 壁厚 5mm	套	14	含基础及接地极
4	景观地埋箱式变电站	YDS11-H-250/10 10/0.4kV 250kVA	套	1	XB1
5	照明控制箱	户外型 IP54 统一订购 200kVA/288A	台	1	AP1
6	隐蔽式过路井	砖砌 600x600x1000mm	座	112	
7	高压电源电缆	YJV22-8.7/10kV 3x70mm ²	米	1500	预估值
8	照明干线电缆	VV22-0.6/1kV 4x300+1x150mm ²	米	10	AP 进线电源电缆
9	照明干线电缆	VV22-0.6/1kV 4x25mm ²	米	3380	
10	照明干线电缆	VV22-0.6/1kV 4x16mm ²	米	3380	
11	照明支线电缆	RVV-300/500V 3x2.5mm	米	2800	
12	PVC-U 电缆管	2PC75 壁厚 2.5mm	米	3210	

潮阳路					
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
13	PVC-U 电缆管	PC160 壁厚 3.5mm	米	112	灯杆进线管
14	热镀锌圆钢	Φ 10	米	3120	

规划一路					
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
1	高低叉型 LED 路灯	120W+50W 圆锥灯杆高 12m/6m 壁厚 4mm	套	9	含基础及接地极
2	隐蔽式过路井	砖砌 600x600x1000mm	座	16	
3	照明干线电缆	VV22-0.6/1kV 4x16mm2	米	980	
4	照明干线电缆	VV22-0.6/1kV 4x10mm2	米	980	
5	照明支线电缆	RVV-300/500V 3x2.5mm	米	280	
6	PVC-U 电缆管	2PC75 壁厚 2.5mm	米	1344	
7	PVC-U 电缆管	PC160 壁厚 3.5mm	米	14	灯杆进线管
8	热镀锌圆钢	Φ 10	米	630	

规划二路					
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
1	高低叉型 LED 路灯	120W+50W 圆锥灯杆高 12m/6m 壁厚 4mm	套	6	含基础及接地极
2	隐蔽式过路井	砖砌 600x600x1000mm	座	15	
3	照明干线电缆	VV22-0.6/1kV 4x16mm2	米	470	
4	照明干线电缆	VV22-0.6/1kV 4x10mm2	米	470	
5	照明支线电缆	RVV-300/500V 3x2.5mm	米	140	
6	PVC-U 电缆管	2PC75 壁厚 2.5mm	米	390	
7	PVC-U 电缆管	PC160 壁厚 3.5mm	米	12	灯杆进线管
8	热镀锌圆钢	Φ 10	米	390	

附表-04 电力通道工程主要工程数量表

潮阳路					
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
1	10kV 电力排管	4x4PC160	米	960	管外径 167mm，壁厚 8mm，配套管枕管枕间距 2m，距接头处 1m
2	10kV 电力过路管	4x4PC160 砼包封	米	200	管外径 167mm，壁厚 8mm，配套管枕管枕间距 2m，距接头处 1m
3	10kV 电力过路管	2x3PC160 砼包封	米	200	管外径 167mm，壁厚 8mm，配套管枕管枕间距 2m，距接头处 1m
4	7 孔蜂窝通讯管	32x2.0x7 PVC-U	米	1400	管外径 63mm，壁厚 2mm
5	电力井砌砖		座	34	
6	镀锌圆钢	Φ 12	米	1400	

规划一路					
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
1	10kV 电力排管	2x4PC160	米	260	管外径 167mm，壁厚 8mm，配套管枕管枕间距 2m，距接头处 1m
2	10kV 电力过路管	2x4PC160 砼包封	米	50	管外径 167mm，壁厚 8mm，配套管枕管枕间距 2m，距接头处 1m
3	10kV 电力过路管	2x3PC160 砼包封	米	30	管外径 167mm，壁厚 8mm，配套管枕管枕间距 2m，距接头处 1m
4	7 孔蜂窝通讯管	32x2. 0x7 PVC-U	米	340	管外径 63mm，壁厚 2mm
5	电力井砌砖		座	8	
6	镀锌圆钢	Φ 12	米	340	

规划二路					
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
1	10kV 电力排管	2x4PC160	米	170	管外径 167mm，壁厚 8mm，配套管枕管枕间距 2m，距接头处 1m
2	10kV 电力过路管	2x4PC160 砼包封	米	40	管外径 167mm，壁厚 8mm，配套管枕管枕间距 2m，距接头处 1m
3	10kV 电力过路管	2x3PC160 砼包封	米	30	管外径 167mm，壁厚 8mm，配套管枕管枕间距 2m，距接头处 1m
4	7 孔蜂窝通讯管	32x2. 0x7 PVC-U	米	240	管外径 63mm，壁厚 2mm
5	电力井砌砖		座	7	
6	镀锌圆钢	Φ 12	米	240	

附表-05 通信通道工程主要工程数量表

潮阳路					
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
1	通信排管	3x6PC110	米	1200	环刚度为 4kN/m2，配套管枕，管枕间距 2m，距接头处 0. 5m
2	通信过路管	3x6PC110 砼包封	米	250	环刚度为 4kN/m2，配套管枕，管枕间距 2m，距接头处 0. 5m
3	通信过路管	2x3PC110 砼包封	米	250	环刚度为 4kN/m2，配套管枕，管枕间距 2m，距接头处 0. 5m
4	通信井砌砖		座	22	

规划一路					
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
1	通信排管	2x3PC110	米	260	环刚度为 4kN/m2，配套管枕，管枕间距 2m，距接头处 0. 5m
2	通信过路管	2x3PC110 砼包封	米	80	环刚度为 4kN/m2，配套管枕，管枕间距 2m，距接头处 0. 5m
3	通信井砌砖		座	5	

规划路二					
序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
1	通信排管	2x3PC110	米	170	环刚度为 4kN/m2，配套管枕，管枕间距 2m，距接头处 0. 5m
2	通信过路管	2x3PC110 砼包封	米	80	环刚度为 4kN/m2，配套管枕，管枕间距 2m，距接头处 0. 5m
3	通信井砌砖		座	4	

附表-06 给水工程主要工程数量表

道路	序号	名称	规格	材料	单位	数量
潮阳路	1	给水管	DN500 0.8Mpa	球墨铸铁	m	970
潮阳路	2	给水管	DN200 0.8Mpa	PE	m	1940
规划一路路	3	给水管	DN200 0.8Mpa	PE	m	325
规划二路	4	给水管	DN200 0.8Mpa	PE	m	186

附表-07 雨水工程主要工程数量表

道路	序号	名称	规格	材料	单位	数量
潮阳路	1	II 级钢筋砼企口管	d1000	钢筋砼	m	610
	2	II 级钢筋砼企口管	d1200	钢筋砼	m	200
	3	II 级钢筋砼企口管	d1800	钢筋砼	m	150
	4	中空壁缠绕管	DN600 环刚度 $\geq 8.0\text{kN/m}^2$	HDPE	m	960
	5	中空壁缠绕管	DN800 环刚度 $\geq 8.0\text{kN/m}^2$	HDPE	m	464
规划一路	6	II 级钢筋砼企口管	d1800	钢筋砼	m	280
	7	中空壁缠绕管	DN800 环刚度 $\geq 8.0\text{kN/m}^2$	HDPE	m	61
规划二路	8	II 级钢筋砼企口管	d1000	钢筋砼	m	150
	9	中空壁缠绕管	DN800 环刚度 $\geq 8.0\text{kN/m}^2$	HDPE	m	33

附表-08 污水工程主要工程数量表

道路	序号	名称	规格	材料	单位	数量
潮阳路	1	中空壁缠绕管	DN800 环刚度 $\geq 8.0\text{kN/m}^2$	HDPE	m	120
	2	中空壁缠绕管	DN600 环刚度 $\geq 8.0\text{kN/m}^2$	HDPE	m	140
	3	中空壁缠绕管	DN400 环刚度 $\geq 8.0\text{kN/m}^2$	HDPE	m	2144
规划一路	4	中空壁缠绕管	DN800 环刚度 $\geq 8.0\text{kN/m}^2$	HDPE	m	341
规划二路	5	中空壁缠绕管	DN400 环刚度 $\geq 8.0\text{kN/m}^2$	HDPE	m	195

附表-09 绿化工程主要工程数量表

位 置	名 称	规 格	单位	道路名称		
				潮阳路	规划一路	规划二路
中央绿化 及分隔带	银海枣	自然高 4-4.5m，冠幅 3-5m	棵	75		
	黄槐	胸径 10-12cm，自然高 3.5-4m，冠幅 1.5-2.0m	棵	75		
	樟树 8m/棵	胸径 10-12cm，自然高 4-4.5m，冠幅 2-2.5m	棵	150		
	大叶紫薇 8m/棵	胸径 10-12cm，自然高 3.5-4.0m，冠幅 1.5-2.0m	棵	75		
	灌木、地被		项	1		
红线外建筑退绿 化带	小叶榕	胸径 14-16cm，自然高 4.0-4.5m，冠幅 2.5-3.0m	棵	1200		
	美丽异木棉	胸径 16-18cm，自然高 4.0-5.0m，冠幅 2.0-2.5m	棵	1610		
	台湾草		m2	33533		

附表-11

建设投资估算总表

项目名称：汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

序号	工程和费用名称	估 算 价 值（万元）			技术经济指标		
		工程费用	其他费用	小 计	单位	数量	单位价值（元）
甲	第一部分 工程费用	13842		13842	m ²	68611	2017.41
一	潮阳路	11838		11838	m ²	59940	1975.01
1	道路工程	4845.59		4845.59	m ²	59940.00	808.41
2	软基处理工程	2306.75		2306.75	项	1.00	
3	交通工程	387.75		387.75	m	963.00	4026.48
4	给水工程	424.03		424.03	m	2910.00	1457.15
5	雨水工程	928.02		928.02	m	2384.00	3892.71
6	污水工程	1263.65		1263.65	m	260.00	48602.10
7	照明工程	428.96		428.96	m	963.00	4454.40
8	电力工程	373.19		373.19	m	963.00	3875.29
9	通讯工程	226.12		226.12	m	963.00	2348.04
10	绿化工程	107.21		107.21	m	963.00	1113.26
11	红线外防护绿地	546.95		546.95	m ²	33500.00	163.27
二	规划路一	1358		1358	m ²	5457	2487.83
1	道路工程	240.30		240.30	m ²	5457.00	440.35
2	软基处理工程	242.64		242.64	项	1.00	
3	交通工程	141.63		141.63	m	280.00	5058.04
4	给水工程	31.76		31.76	m	325.00	977.29
5	雨水工程	348.12		348.12	m	341.00	10208.91
6	污水工程	228.53		228.53	m	341.00	6701.81
7	照明工程	43.70		43.70	m	280.00	1560.72
8	电力工程	44.84		44.84	m	280.00	1601.57
9	通讯工程	21.26		21.26	m	280.00	759.19
10	绿化工程	14.83		14.83	m	280.00	529.51
三	规划路二	646		646	m ²	3214	2009.36
1	道路工程	154.52		154.52	m ²	3214.00	480.78
2	软基处理工程	161.76		161.76	项	1.00	
3	交通工程	61.88		61.88	m	150.00	4125.00
4	给水工程	18.18		18.18	m	186.00	977.29
5	雨水工程	69.17		69.17	m	183.00	3779.93
6	污水工程	99.61		99.61	m	195.00	5108.16
7	照明工程	22.93		22.93	m	150.00	1528.84
8	电力工程	30.55		30.55	m	150.00	2036.46
9	通讯工程	16.19		16.19	m	150.00	1079.23
10	绿化工程	11.02		11.02	m	150.00	734.98
乙	第二部分 工程建设其他费用		2427	2427			
1	建设单位管理费		192.02	192.02	财建[2002]394号文		

建设投资估算总表

项目名称：汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

序号	工程和费用名称	估 算 价 值（万元）			技术经济指标		
		工程费用	其他费用	小 计	单位	数量	单位价值（元）
2	建设工程监理费		285.75	285.75	发改价格[2007]670号文		
3	城市基础设施配套费		553.67	553.67	粤价[2003]160号文		
4	建设项目前期工作咨询费		62.96	62.96	计价格[1999]1283号文		
4.1	编制可行性研究报告		30.99	30.99			
4.2	编制项目建议书		15.42	15.42			
4.3	评估可行性研究报告		9.19	9.19			
4.4	评估项目建议书		7.36	7.36			
5	工程勘察费		179.94	179.94	工程费用×1.3%		
6	工程设计费		547.58	547.58	计价格[2002]10号文		
7	施工图预算编制费		54.76	54.76	设计费×10%		
8	竣工图编制费		43.81	43.81	设计费×8%		
9	施工图审查费		47.29	47.29	发改价格[2011]534号文		
10	环境影响报告书编制费		16.46	16.46	计价格[2002]125号文		
11	环境影响报告书评审费		3.34	3.34	计价格[2002]125号文		
12	劳动安全卫生评审费		13.84	13.84	工程费用×0.1%		
13	场地准备及临时设施费		69.21	69.21	工程费用×0.5%		
14	工程保险费		62.29	62.29	工程费用×0.45%		
15	招标代理服务费		32.47	32.47	计价格[2002]1980号文		
16	水土保持报告编制及评审费		30.00	30.00	保监〔2002〕22号文		
17	工程造价咨询服务费		113.49	113.49	粤价函[2011]742号文		
18	地质灾害评估费		50.00	50.00	地质灾害危险性评估收费管理办法		
19	节能评估报告编制及及评审费		47.84	47.84	参考计价格[1999]1283号文		
20	环境监测费		10.00	10.00	估列		
21	环境评估监测费		10.00	10.00	估列		
丙	基本预备费（A+B）×8%		1301	1301			
I	建设投资 甲+乙+丙	13842	3728	17570			
II	征地及拆迁补偿费		17000	17000			
1	征地补偿费		16200.00	16200	按90万/亩计		
2	拆迁补偿费		800.00	800	按4000元/m2计		
	总投资（I+II）	13842	20728	34570			

工程费用估算表

项目名称：汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

序号	项目或费用名称	单位	数 量	单位指标 (元)	小计 (万元)	合计 (万元)
	工程费用合计					
一	潮阳路				11838.22	
1	道路工程				4845.59	
1.1	车行道					
1.1.1	4cm厚细粒式改性沥青混凝土（AC－13C）	m2	41820.00	96.01	401.52	
1.1.2	沥青道路专用增强纤维（掺1.5‰）	t	5.85	60000.00	35.08	
1.1.3	6cm厚中粒式沥青混凝土（AC－20C）	m2	41820.00	135.43	566.38	
1.1.4	8cm厚粗粒式沥青混凝土（AC－25C）	m2	41820.00	160.39	670.76	
1.1.5	24cm厚6.0%水泥稳定碎石	m2	42656.00	70.88	302.36	
1.1.6	24cm厚5.0%水泥稳定石屑	m2	43509.00	56.44	245.55	
1.1.7	15cm厚级配碎石	m2	44379.00	26.93	119.50	
1.1.8	其他零星项目	项	1		234.12	
1.2	人行道					
1.2.1	6cm Cf4.5彩色步道砖	m2	18120.00	86.68	157.06	
1.2.2	10cm C15水泥砼	m2	18120.00	49.34	89.41	
1.2.3	15cm厚5.0%水泥稳定石屑	m2	18120.00	38.65	70.04	
1.2.4	其他零星项目	项	1		31.65	
1.3	缘石					
1.3.1	中央绿带缘石（C25、15x55x60，含基础）	m	1900.00	69.19	13.15	
1.3.2	人行道、边绿带、渠化岛缘石（C25、12x40x100，含基础）	m	2700.00	43.98	11.87	
1.3.3	平石（C25、8x15x75，含基础）	m	2140.00	19.83	4.24	
1.3.4	其他零星项目	项	1		2.93	
1.4	土 方					
1.4.1	破除26cm混凝土板块面层	m2	11910.00	51.26	61.06	
1.4.2	破除60cm混凝土板块基层	m2	11910.00	105.20	125.30	
1.4.3	破除22cm混凝土板块面层	m2	26590.00	43.36	115.28	
1.4.4	破除40cm混凝土板块基层	m2	26590.00	70.09	186.37	
1.4.5	清表30cm（外运15km）	m3	12297.30	42.92	52.78	
1.4.6	清淤50cm（外运15km）	m3	11683.00	64.28	75.10	
1.4.7	挖土方（外运15km）	m3	2400.00	57.06	13.69	
1.4.8	填方（填素土，含清表回填及清淤回填）	m3	131000.00	52.50	687.75	
1.4.9	预留绿地填方(填方，素土)	m3	24750.00	48.82	120.82	
1.4.10	其他零星项目	项	1		143.82	
1.5	其它					
1.5.1	拆迁(一层砼，厂房结构)	m2	3500.00	800.00	280.00	
1.5.2	其他零星项目	项	1		28.00	
2	软基处理				2306.75	
2.1	挖淤泥（外运15km）	m3	68640.00	64.28	441.25	
2.2	换填7：3砂碎石	m ³	68400.00	242.08	1655.80	
2.3	其他零星项目	项	1		209.70	

工程费用估算表

项目名称：汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

序号	项目或费用名称	单位	数 量	单位指标 (元)	小计 (万元)	合计 (万元)
3	交通工程				387.75	
3.1	交通热熔标线、标志板及标志杆	项	1		160.00	
3.2	交通信号灯安装（十字路口）	套	2.00	400000.00	80.00	
3.3	交通监控设施（十字路口）	套	2.00	300000.00	60.00	
3.4	交通信号灯安装（T字型路口）	套	1.00	300000.00	30.00	
3.5	交通监控设施（T字型路口）	套	1.00	225000.00	22.50	
3.6	其他零星项目				35.25	
4	给水工程				424.03	
4.1	球墨铸铁管DN500 放坡开挖	m	970.00	1930.73	187.28	
4.2	PE管 DN200 放坡开挖	m	1940.00	731.07	141.83	
4.3	其他零星项目				94.92	
5	雨水工程				928.02	
5.1	Ⅱ级企口式钢筋砼管d1000 放坡开挖	m	610.00	3257.53	198.71	
5.2	Ⅱ级企口式钢筋砼管d1200 放坡开挖	m	200.00	4595.83	91.92	
5.3	Ⅱ级企口式钢筋砼管d1800 钢板桩支护	m	150.00	10415.89	156.24	
5.4	HDPE管DN600 放坡开挖	m	960.00	2034.40	195.30	
5.5	HDPE管DN800 放坡开挖	m	464.00	3096.90	143.70	
5.6	其他零星项目				142.16	
6	污水工程				1263.65	
6.1	HDPE管DN800 钢板桩支护	m	120.00	6125.42	73.51	
6.2	HDPE管DN600 钢板桩支护	m	140.00	5351.24	74.92	
6.3	HDPE管DN400 钢板桩支护	m	2144.00	4461.97	956.65	
6.4	其他零星项目				158.59	
7	照明工程				428.96	
7.1	双叉型LED路灯 260W+180W 圆锥灯杆高12m 壁厚4mm	套	50.00	17532.34	87.66	
7.2	双叉型LED路灯 285W+180W 圆锥灯杆高13m 壁厚4mm	套	10.00	18138.34	18.14	
7.3	中杆LED路灯 3x300W 八角形灯杆高15m 壁厚5mm	套	14.00	31083.50	43.52	
7.4	景观地理箱式变电站 YDS11-H-250/10 10/0.4kV 250kVA	套	1.00	450000.00	45.00	
7.5	照明控制箱 户外型IP54 统一订购 200kVA/288A	套	1.00	150000.00	15.00	
7.6	隐蔽式过路井 砖砌 600x600x1000mm	座	112.00	1067.53	11.96	
7.7	高压电源电缆 YJV22-8.7/10kV 3x70mm2	m	1500.00	372.17	55.83	
7.8	照明干线电缆 VV22-0.6/1kV 4x300+1x150mm2	m	10.00	1243.82	1.24	
7.9	照明干线电缆 VV22-0.6/1kV 4x25mm2	m	3380.00	123.30	41.68	
7.10	照明干线电缆 VV22-0.6/1kV 4x16mm2	m	3380.00	88.43	29.89	
7.11	照明支线电缆 RVV-300/500V 3x2.5mm	m	2800.00	14.99	4.20	

工程费用估算表

项目名称：汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

序号	项目或费用名称	单位	数 量	单位指标 (元)	小计 (万元)	合计 (万元)
7.12	PVC-U电缆管 2PC75 壁厚2.5mm	m	3210.00	60.00	19.26	
7.13	PVC-U电缆管 PC160 壁厚3.5mm	m	112.00	48.00	0.54	
7.14	镀锌圆钢 ∅ 10	m	3120.00	51.48	16.06	
7.15	其他零星项目	项	1		39.00	
8	电力工程				373.19	
8.1	10kV电力排管 4x6PC160	m	960.00	2304.00	221.18	
8.2	10kV电力过路管 4x6PC160 砼包封	m	200.00	2995.20	59.90	
8.3	10kV电力过路管 2x3PC160 砼包封	m	200.00	748.80	14.98	
8.4	7孔蜂窝通讯管 32x2.0x7 PVC-U	m	1400.00	63.60	8.90	
8.5	电力井砖砌	座	34.00	8160.00	27.74	
8.6	镀锌圆钢 ∅ 10	m	1400.00	51.48	7.21	
8.7	其他零星项目	项	1		33.27	
9	通讯工程				226.12	
9.1	通信排管 4x4PC110	m	1200.00	1152.00	138.24	
9.2	通信过路管 4x4PC110 砼包封	m	250.00	1497.60	37.44	
9.3	通信过路管 2x3PC110 砼包封	m	250.00	561.60	14.04	
9.4	通信井砖砌	座	22.00	7200.00	15.84	
9.5	其他零星项目	项	1		20.56	
10	绿化工程				107.21	
10.1	银海枣	棵	75	4200.00	31.50	
10.2	黄槐（胸径10-12cm）	棵	75	984.00	7.38	
10.3	樟树（胸径10-12cm）	棵	150	750.00	11.25	
10.4	大叶紫薇（胸径10-12cm）	棵	75	960.00	7.20	
10.5	灌木	项	1		40.13	
10.6	其他零星项目	项	1		9.75	
11	红线外防护绿地				546.95	
11.1	小叶榕（胸径14-16cm）	棵	1200	720.00	86.40	
11.2	美丽异木棉（胸径16-18cm）	棵	1200	1188.00	142.56	
11.3	种植草皮	m ²	33533	80.00	268.26	
11.4	其他零星项目	项	1		49.72	

工程费用估算表

项目名称：汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

序号	项目或费用名称	单位	数 量	单位指标 (元)	小计 (万元)	合计 (万元)
二	规划路一				1357.61	
1	道路工程				240.30	
1.1	车行道					
1.1.1	4cm厚细粒式改性沥青混凝土（AC－13C）	m2	4040.00	96.01	38.79	
1.1.2	沥青道路专用增强纤维（掺1.5‰）	t	0.56	60000.00	3.39	
1.1.3	6cm厚中粒式沥青混凝土（AC－20C）	m2	4040.00	135.43	54.71	
1.1.5	18cm厚6.0%水泥稳定碎石	m2	4040.00	53.26	21.52	
1.1.6	18cm厚5.0%水泥稳定石屑	m2	4162.00	42.42	17.66	
1.1.7	15cm厚级配碎石	m2	4242.00	26.93	11.42	
1.1.8	其他零星项目	项	1		14.75	
1.2	人行道					
1.2.1	6cm C4.5彩色步道砖	m2	1417.00	86.68	12.28	
1.2.2	10cm C15水泥砼	m2	1417.00	49.34	6.99	
1.2.3	15cm厚5.0%水泥稳定石屑	m2	1417.00	38.65	5.48	
1.2.4	其他零星项目	项	1		2.48	
1.3	缘石					
1.3.2	人行道缘石（C25、12x40x100，含基础）	m	502.00	43.98	2.21	
1.3.3	平石（C25、8x15x75，含基础）	m	471.00	19.83	0.93	
1.3.4	其他零星项目	项	1		0.31	
1.4	土 方					
1.4.1	破除22cm混凝土板块面层	m2	2424.00	43.36	10.51	
1.4.2	破除40cm混凝土板块基层	m2	2424.00	70.09	16.99	
1.4.3	挖土方（外运15km）	m3	2730.00	57.06	15.58	
1.4.4	其他零星项目	项	1		4.31	
2	软基处理				242.64	
2.1	挖淤泥（外运15km）	m3	7200.00	64.28	46.28	
2.2	换填7：3砂碎石	m ³	7200.00	242.08	174.29	
2.3	其他零星项目	项	1		22.06	
3	交通工程				141.63	
3.1	交通热熔标线、标志板及标志杆	项	1		50.00	
3.2	交通信号灯安装（T字型路口）	套	3.00	150000.00	45.00	
3.3	交通监控设施（T字型路口）	套	3.00	112500.00	33.75	
3.4	其他零星项目				12.88	
4	给水工程				31.76	
4.1	PE管 DN200 放坡开挖	m	325.00	731.07	23.76	
4.2	其他零星项目				8.00	
5	雨水工程				348.12	
5.1	Ⅱ级企口式钢筋砼管d1800 钢板桩支护	m	280.00	10374.70	290.49	
5.2	HDPE管DN800 放坡开挖	m	61.00	2904.55	17.72	

工程费用估算表

项目名称：汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

序号	项目或费用名称	单位	数 量	单位指标 (元)	小计 (万元)	合计 (万元)
5.3	其他零星项目				39.91	
6	污水工程				228.53	
6.1	HDPE管DN800 钢板桩支护	m	341.00	5910.73	201.56	
6.2	其他零星项目				26.98	
7	照明工程				43.70	
7.1	高低叉型LED路灯 120W+50W 圆锥灯杆高	套	9.00	12199.54	10.98	
7.2	隐蔽式过路井 砖砌 600x600x1000mm	座	16.00	1067.53	1.71	
7.3	照明干线电缆VV22-0.6/1kV 4x16mm2	m	980.00	88.43	8.67	
7.4	照明干线电缆VV22-0.6/1kV 4x10mm2	m	980.00	67.14	6.58	
7.5	照明支线电缆RVV-300/500V 3x2.5mm	m	280.00	14.99	0.42	
7.6	PVC-U电缆管 2PC75 壁厚2.5mm	m	1344.00	60.00	8.06	
7.7	PVC-U电缆管 PC160 壁厚3.5mm	m	14.00	48.00	0.07	
7.8	镀锌圆钢 ∅ 10	m	630.00	51.48	3.24	
7.9	其他零星项目	项	1		3.97	
8	电力工程				44.84	
8.1	10kV电力排管 3x3PC160	m	260.00	864.00	22.46	
8.2	10kV电力过路管 3x3PC160 砼包封	m	50.00	1123.20	5.62	
8.3	10kV电力过路管 2x3PC160 砼包封	m	30.00	748.80	2.25	
8.4	7孔蜂窝通讯管 32x2.0x7 PVC-U	m	340.00	63.60	2.16	
8.5	电力井砖砌	座	8.00	8160.00	6.53	
8.6	镀锌圆钢 ∅ 10	m	340.00	51.48	1.75	
8.7	其他零星项目	项	1		4.08	
9	通讯工程				21.26	
9.1	通信排管 2x3PC110	m	260.00	432.00	11.23	
9.2	通信过路管 2x3PC110 砼包封	m	80.00	561.60	4.49	
9.3	通信井砖砌	座	5.00	7200.00	3.60	
9.4	其他零星项目	项	1		1.93	
10	绿化工程				14.83	
10.1	行道树乔木					
10.1.1	樟树（胸径14-16cm）	棵	78	1728.00	13.48	
10.1.2	其他零星项目	项	1		1.35	

工程费用估算表

项目名称：汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

序号	项目或费用名称	单位	数 量	单位指标 (元)	小计 (万元)	合计 (万元)
三	规划路二				645.81	
1	道路工程				154.52	
1.1	车行道					
1.1.1	4cm厚细粒式改性沥青混凝土（AC－13C）	m2	2312.00	96.01	22.20	
1.1.2	沥青道路专用增强纤维（掺1.5‰）	t	0.32	60000.00	1.94	
1.1.3	6cm厚中粒式沥青混凝土（AC－20C）	m2	2312.00	135.43	31.31	
1.1.5	18cm厚6.0%水泥稳定碎石	m2	2312.00	53.26	12.31	
1.1.6	18cm厚5.0%水泥稳定石屑	m2	2382.00	42.42	10.10	
1.1.7	15cm厚级配碎石	m2	2430.00	26.93	6.54	
1.1.8	其他零星项目	项	1		8.44	
1.2	人行道					
1.2.1	6cm C4.5彩色步道砖	m2	902.00	86.68	7.82	
1.2.2	10cm C15水泥砼	m2	902.00	49.34	4.45	
1.2.3	15cm厚5.0%水泥稳定石屑	m2	902.00	38.65	3.49	
1.2.4	其他零星项目	项	1		1.58	
1.3	缘石					
1.3.2	人行道缘石（C25、12x40x100，含基础）	m	323.00	43.98	1.42	
1.3.3	平石（C25、8x15x75，含基础）	m	297.00	19.83	0.59	
1.3.4	其他零星项目	项	1		0.20	
1.4	土 方					
1.4.1	破除22cm混凝土板块面层	m2	888.00	43.36	3.85	
1.4.2	破除40cm混凝土板块基层	m2	888.00	70.09	6.22	
1.4.3	清表30cm（外运15km）	m3	697.80	42.92	3.00	
1.4.4	挖土方（外运15km）	m3	355.00	57.06	2.03	
1.4.5	填方（填素土，含清表回填）	m3	4420.00	52.50	23.21	
1.4.6	其他零星项目	项	1		3.83	
2	软基处理				161.76	
2.1	挖淤泥（外运15km）	m3	4800.00	64.28	30.86	
2.2	换填7：3砂碎石	m³	4800.00	242.08	116.20	
2.3	其他零星项目	项	1		14.71	
2	交通工程				61.88	
2.1	交通热熔标线、标志板及标志杆	项	1		30.00	
2.2	交通信号灯安装（T字型路口）	套	1.00	150000.00	15.00	
2.3	交通监控设施（T字型路口）	套	1.00	112500.00	11.25	
2.4	其他零星项目				5.63	
3	给水工程				18.18	
3.1	PE管 DN200 放坡开挖	m	186.00	731.07	13.60	
3.2	其他零星项目				4.58	

附表-11

工程费用估算表

项目名称：汕头市潮阳路（潮安路～澄海路）及华馨花园周边道路配套工程

序号	项目或费用名称	单位	数 量	单位指标 (元)	小计 (万元)	合计 (万元)
4	雨水工程				69.17	
4.1	II级企口式钢筋砼管d1000 放坡开挖	m	150.00	3257.53	48.86	
4.2	HDPE管DN800 放坡开挖	m	33.00	2904.55	9.59	
4.3	其他零星项目				10.72	
5	污水工程				99.61	
5.1	HDPE管DN400 钢板桩支护	m	195.00	4461.97	87.01	
5.2	其他零星项目				12.60	
6	照明工程				22.93	
6.1	高低叉型LED路灯 120W+50W 圆锥灯杆高	套	6.00	12199.54	7.32	
6.2	隐蔽式过路井 砖砌 600x600x1000mm	座	15.00	1067.53	1.60	
6.3	照明干线电缆VV22-0.6/1kV 4x16mm2	m	470.00	88.43	4.16	
6.4	照明干线电缆VV22-0.6/1kV 4x10mm2	m	470.00	67.14	3.16	
6.5	照明支线电缆RVV-300/500V 3x2.5mm	m	140.00	14.99	0.21	
6.6	PVC-U电缆管 2PC75 壁厚2.5mm	m	390.00	60.00	2.34	
6.7	PVC-U电缆管 PC160 壁厚3.5mm	m	12.00	48.00	0.06	
6.8	镀锌圆钢 ∅ 10	m	390.00	51.48	2.01	
6.9	其他零星项目	项	1		2.08	
7	电力工程				30.55	
7.1	10kV电力排管 2x4PC160	m	170.00	768.00	13.06	
7.2	10kV电力过路管 2x4PC160 砼包封	m	40.00	998.40	3.99	
7.3	10kV电力过路管 2x3PC160 砼包封	m	30.00	748.80	2.25	
7.4	7孔蜂窝通讯管 32x2.0x7 PVC-U	m	240.00	63.60	1.53	
7.5	电力井砖砌	座	7.00	8160.00	5.71	
7.6	镀锌圆钢 ∅ 10	m	240.00	51.48	1.24	
7.7	其他零星项目	项	1		2.78	
8	通讯工程				16.19	
8.1	通信排管 2x3PC110	m	170.00	432.00	7.34	
8.2	通信过路管 2x3PC110 砼包封	m	80.00	561.60	4.49	
8.3	通信井砖砌	座	4.00	7200.00	2.88	
8.4	其他零星项目	项	1		1.47	
9	绿化工程				11.02	
9.1	行道树乔木					
9.1.1	樟树（胸径14-16cm）	棵	58	1728.00	10.02	
9.1.2	其他零星项目	项	1		1.00	