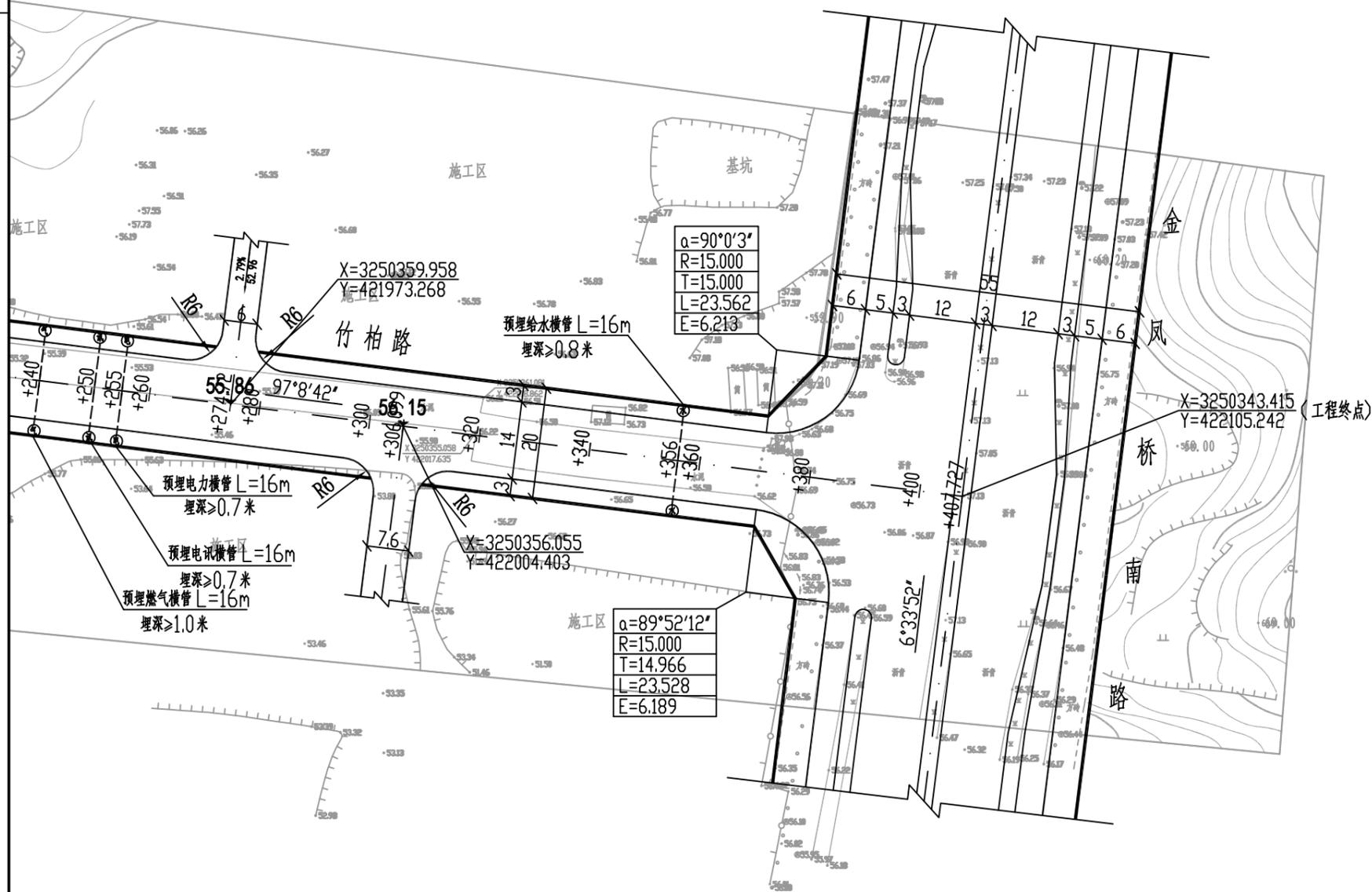


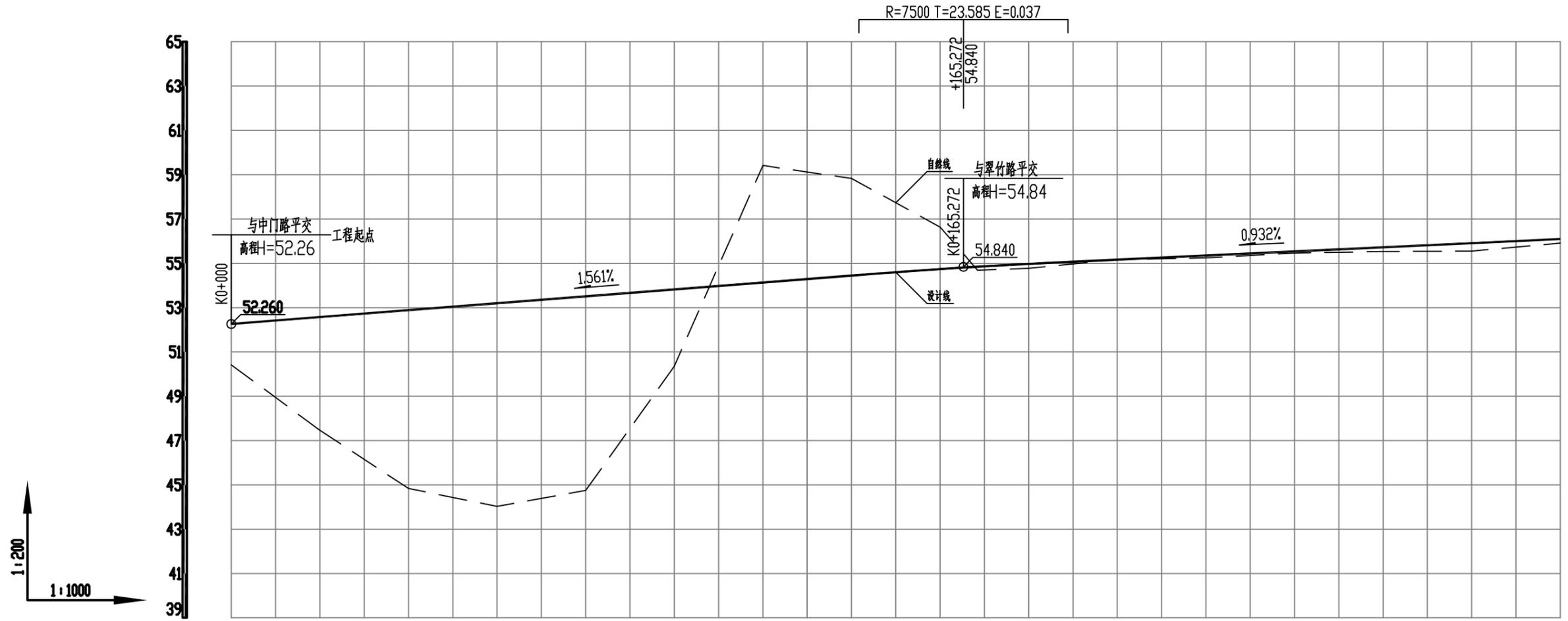
注：
 1. 本图尺寸均以米为单位。
 2. 高程为85国家高程基准，坐标为北京54坐标系。

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程	设计	姚名晋	审核	蒋胜广	工程编号		图别	道施
	图名	道路平面设计图(一)	校对	陈烽	审定	鲁复查	图号	DL-S-2-1	日期	2017.03



注：
 1、本图尺寸均以米为单位。
 2、高程为85国家高程基准，坐标为北京54坐标系统。

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程	设计	姚名晋	审核	蒋胜广	工程编号		图别	道施
	图名	道路平面设计图(二)	校对	陈烽	审定	鲁复查	图号	DL-S-2-2	日期	2017.03



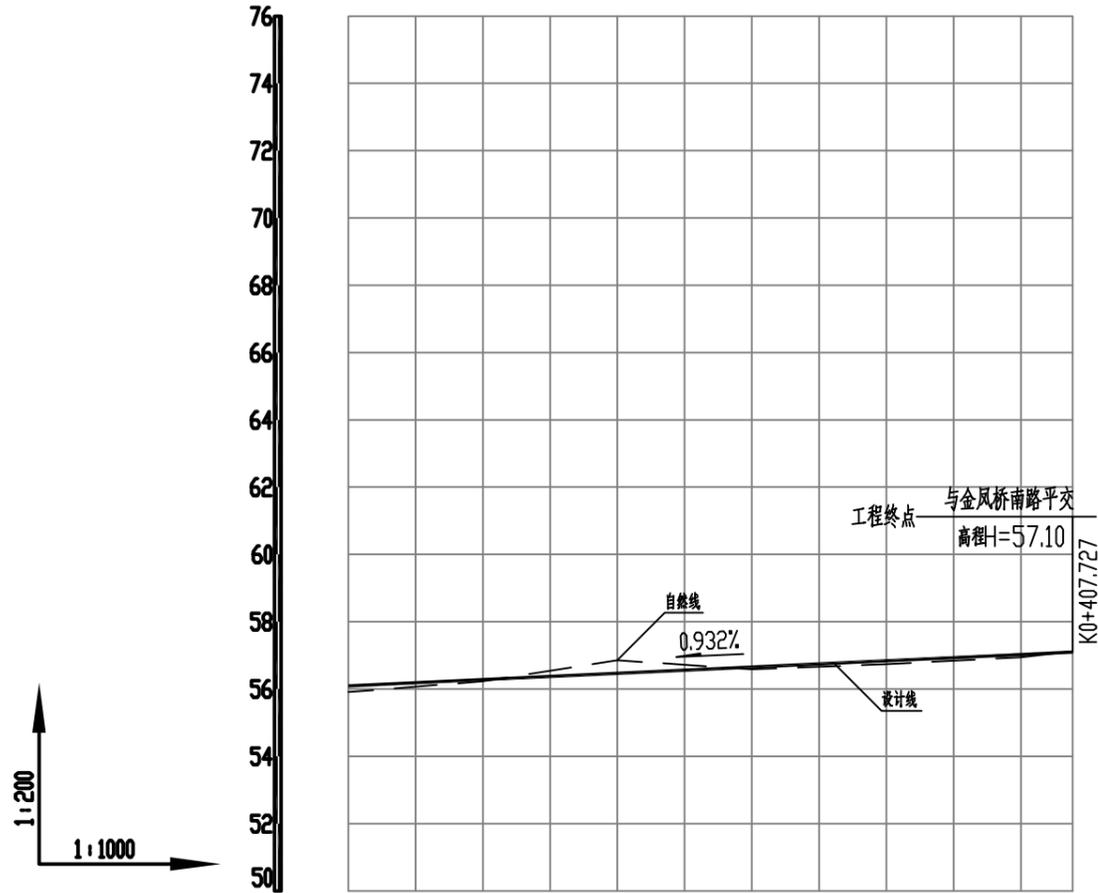
设计坡度与距离	
桩号	
设计高程	
地面高程	
路中填挖高	
平曲线	

桩号	设计高程	地面高程	路中填挖高
K0+000	52.26	50.418	1.842
+020	52.572	47.466	5.106
+040	52.884	44.837	8.047
+060	53.197	44.026	9.171
+080	53.509	44.749	8.76
+100	53.821	50.35	3.471
+120	54.133	59.416	-5.283
+140	54.445	58.827	-4.382
+141.687	54.472	58.642	-4.17
+160	54.735	56.632	-1.897
+165.272	54.803	55.423	-0.62
+180	54.972	54.773	0.199
+188.857	55.06	54.949	0.111
+200	55.164	55.17	-0.006
+220	55.35	55.242	0.108
+240	55.537	55.463	0.074
+260	55.723	55.53	0.193
+280	55.909	55.551	0.358
+300	56.096	55.909	0.187

L=407.727
α=97°8'42"

1. 本图尺寸均以米为单位。
2. 高程为85国家高程基准。

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程	设计	姚名晋	审核	蒋胜广	工程编号		图别	道施
	图名	道路纵断面设计图(一)	校对	陈烽	审定	鲁复查	图号	DL-S-5-1	日期	2017.03



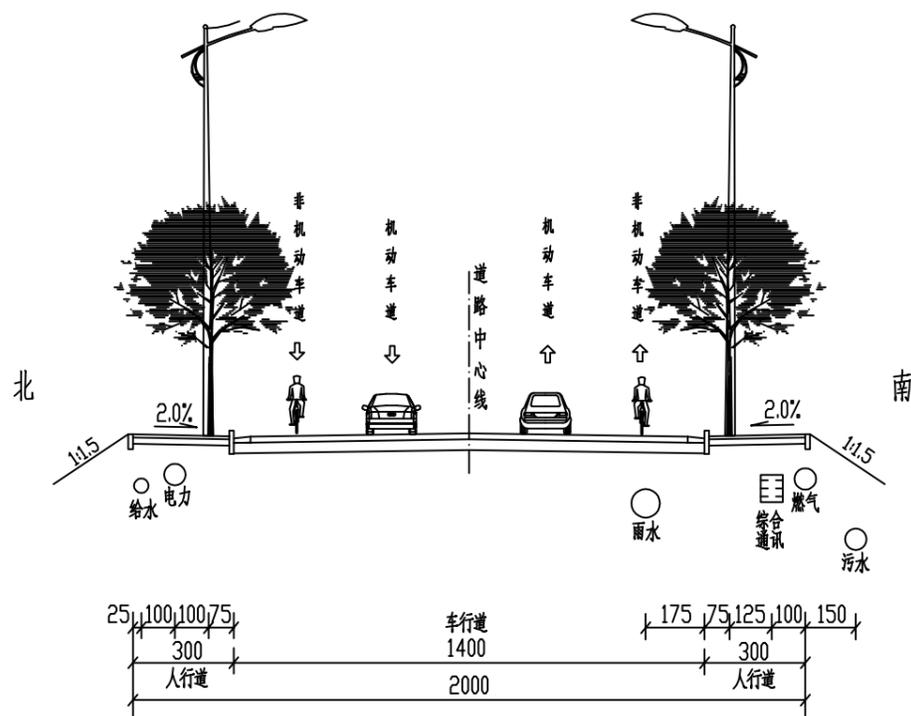
设计坡度与距离	
桩号	
设计高程	
地面高程	
路中填挖高	
平曲线	

桩号	设计高程	地面高程	路中填挖高
+300	56.096	55.909	0.187
+320	56.282	56.233	0.049
+340	56.469	56.853	-0.384
+360	56.655	56.587	0.068
+380	56.842	56.737	0.105
+400	57.028	56.943	0.085
+407.727	57.1	57.122	-0.022

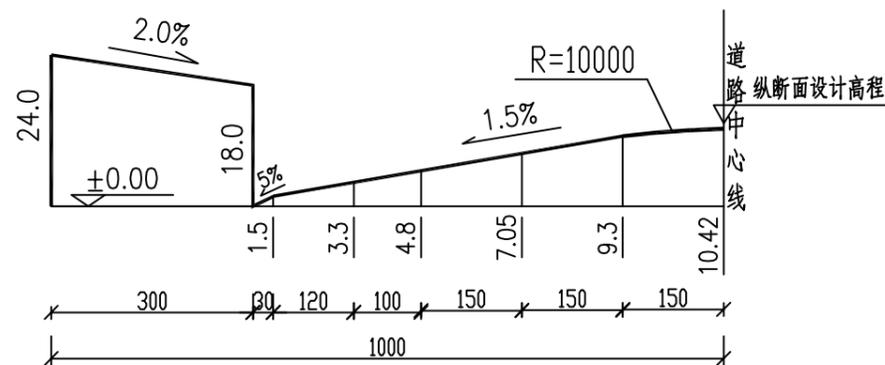
L=407.727
α=97°8'42"

注：
1、本图尺寸均以米为单位。
2、高程为85国家高程基准。

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程	设计	姚名晋	审核	蒋胜广	工程编号		图别	道施
	图名	道路纵断面设计图	校对	陈烽	审定	鲁复查	图号	DL-S-5-2	日期	2017.03



道路标准横断面及管线布置



路拱设计图

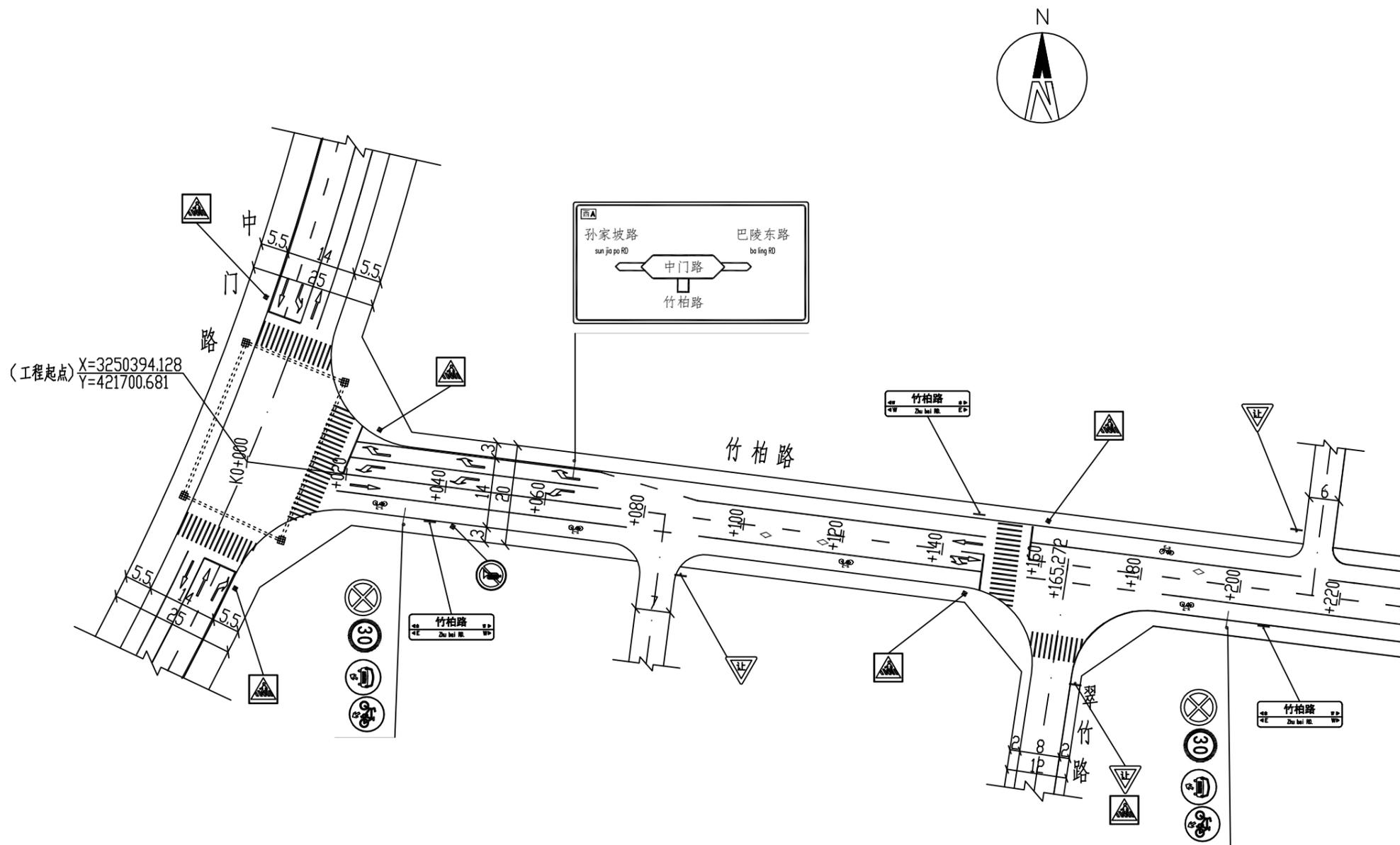
横 1:100 竖 1:10

注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 雨水管道单侧布置在南侧车行道下，距南侧人行道路缘石1.75m处；
给水、电力管线单侧布置于北侧人行道下；综合通讯、燃气、单侧布置于南侧人行道下。
污水管道单侧布置在南侧人行道外侧，距离南侧道路红线1.5m处；
3. 综合通讯管为弱电管线集中布置，包含有：电信、广电、移动、联通四大管线。
4. 图示路灯仅为示意，详见路灯设计图。

岳阳市规划勘测设计有限公司

工程名称	竹柏路（中门路-金凤桥南路）道路工程	设计	姚名晋	审核	蒋胜广	工程编号		图别	道施
图名	标准横断面及管线布置图	校对	陈烽	审定	鲁复查	图号	DL-S-6-1	日期	2017.03

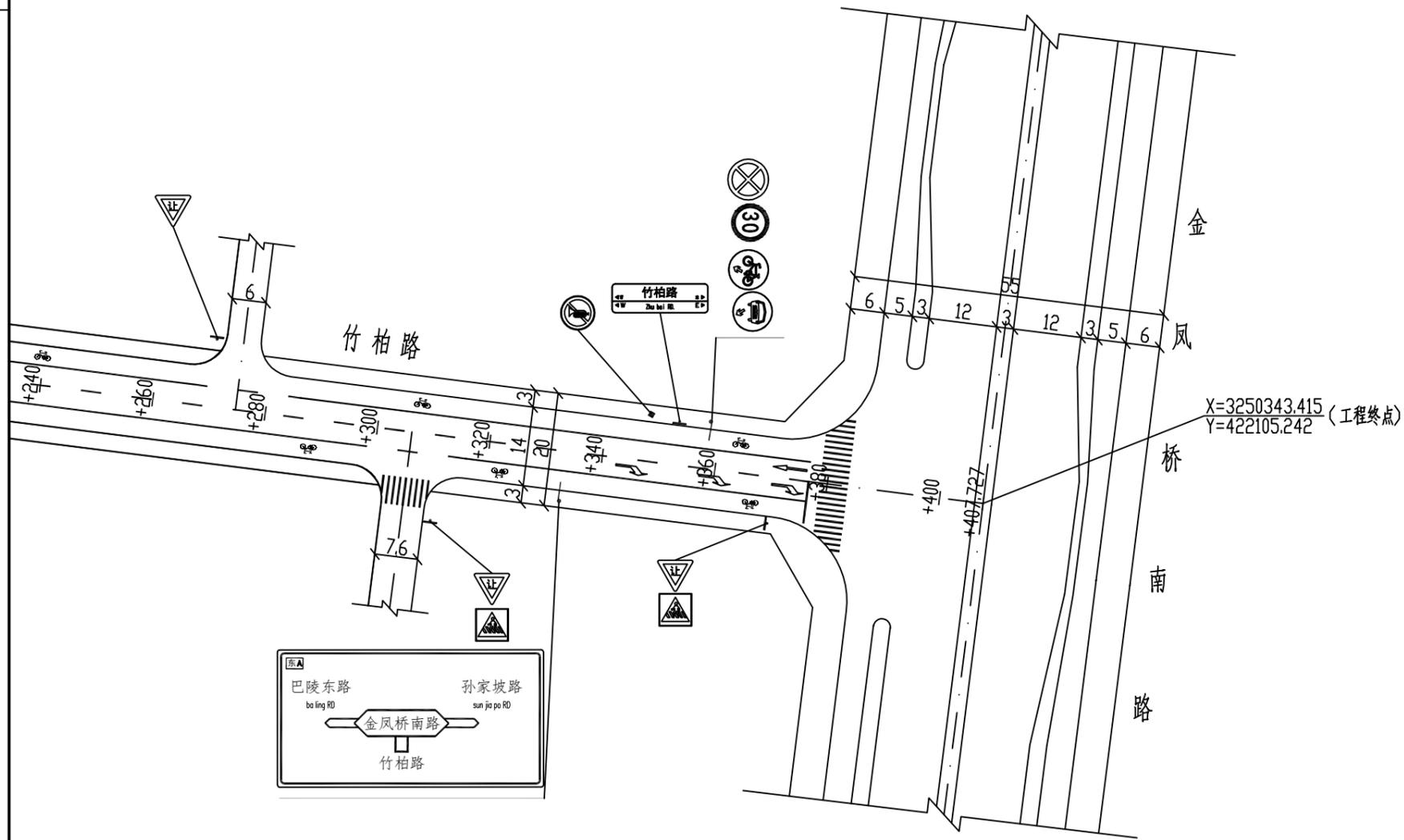


注:

1. 图中尺寸为厘米。
2. 标线布设符合《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB51038-2015)标准。
3. 车道边缘线宽15cm, 中心车道分界线宽20cm, 标线厚度不小于1.8mm。
4. 中心车道分界线为黄色, 其它为白色, 所有标线涂料均为热熔型涂料。
5. 图中未尽事宜, 请参照GB5768-2009及GB51038-2015。

岳阳市规划勘测设计有限公司

工程名称	竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程	设计	李赞	审核	蒋胜广	工程编号		图别	交施
图名	交通平面设计图(一)	校对	陈烽	审定	鲁复查	图号	JT-S-1-1	日期	2017.03

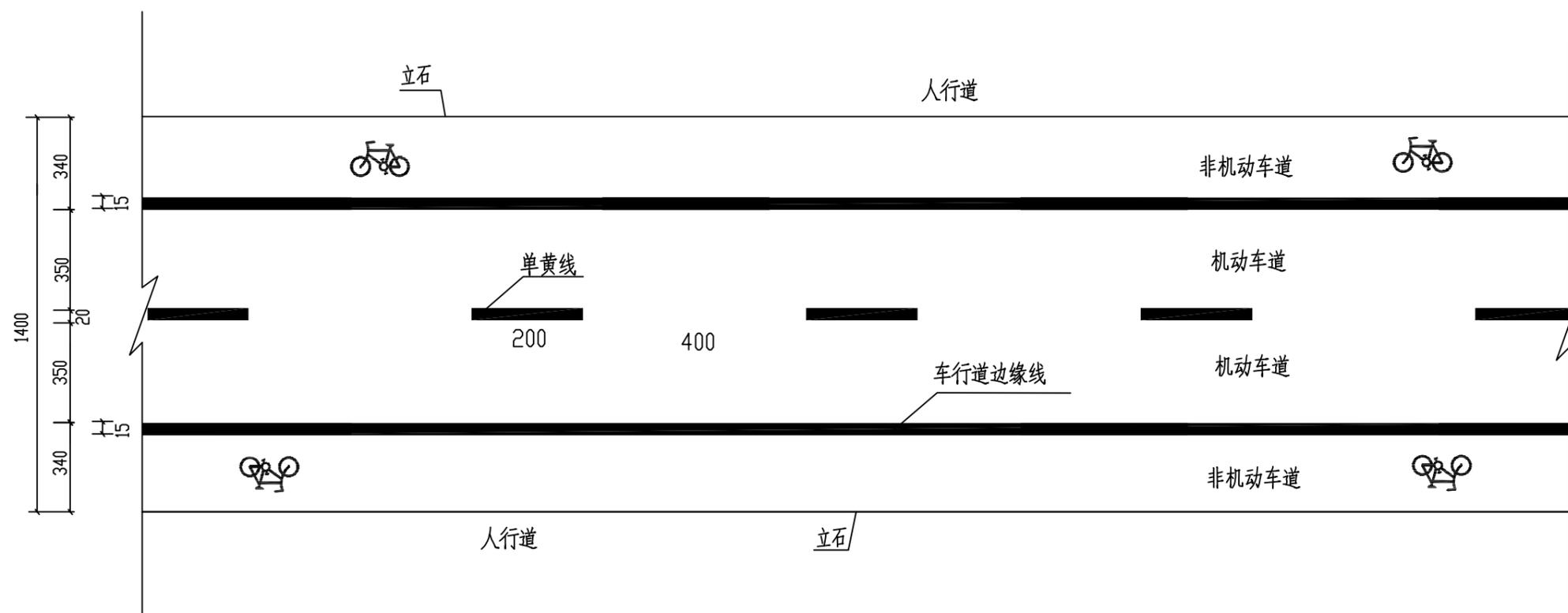


注:

- 1、图中尺寸为厘米。
- 2、标线布设符合《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB51038-2015)标准。
- 3、车道边缘线宽15cm,中心车道分界线宽20cm,标线厚度不小于1.8mm。
- 4、中心车道分界线为黄色,其它为白色,所有标线涂料均为热熔型涂料。
- 5、图中未尽事宜,请参照GB5768-2009及GB51038-2015。

岳阳市规划勘测设计有限公司

工程名称	竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程	设计	李赞	审核	蒋胜广	工程编号		图别	交施
图名	交通平面设计图(二)	校对	陈烽	审定	鲁复查	图号	JT-S-1-2	日期	2017.03

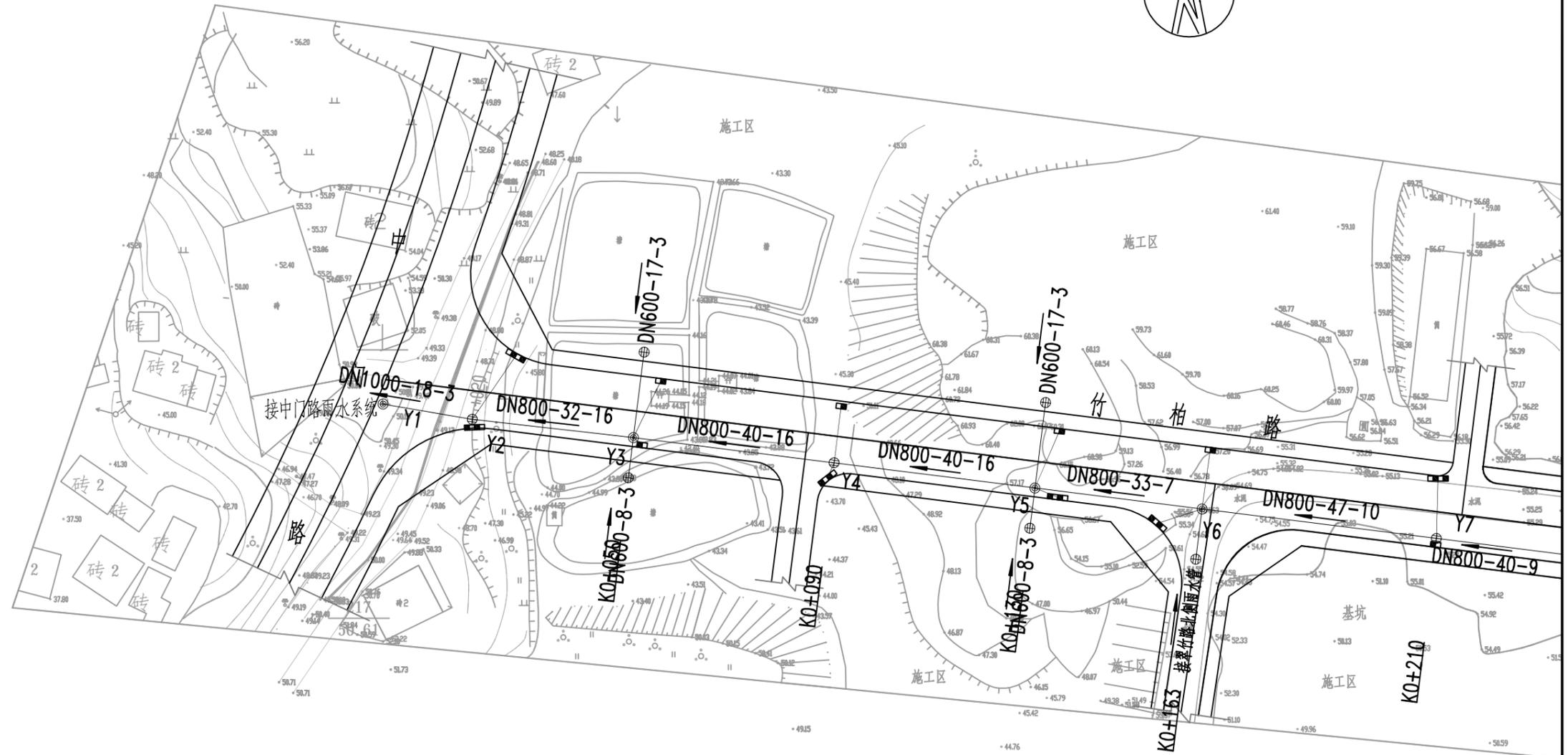


交通标线标准断面图

注:

- 1、图中尺寸为厘米。
- 2、标线布设符合《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB51038-2015)标准。
- 3、车道边缘线宽15cm,中心车道分界线宽20cm,标线厚度不小于1.8mm。
- 4、中心车道分界线为黄色,其它为白色,所有标线涂料均为热熔型涂料。
- 5、图中未尽事宜,请参照GB5768-2009及GB51038-2015。

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程	设计	李赞	审核	蒋胜广	工程编号		图别	交施
	图名	交通标线断面设计图	校对	陈烽	审定	鲁复查	图号	JT-S-2-1	日期	2017.03



图例

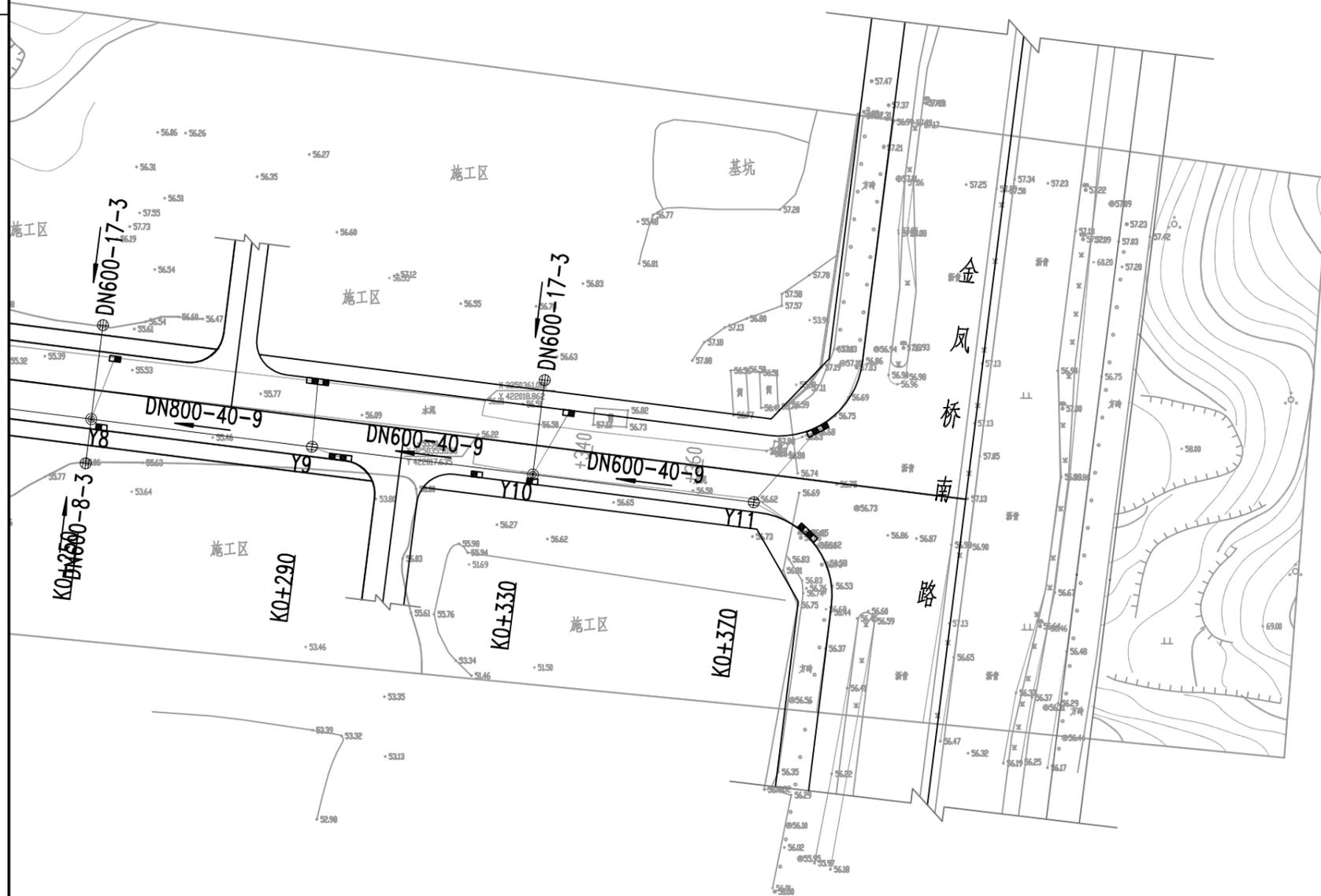
- ⊕— 新建雨水管道及检查井
- DN600-40-3 管径(mm)-长度(m)-坡度(%)
- 排水流向
- ⊙ 落底检查井(沉泥井)

注:

- 1、图中尺寸: 管径以毫米计, 其余均以米计。
- 2、图中标高采用1985国家高程基准, 坐标为北京坐标系。
- 3、图中检查井可根据现场实际情况略作调整。
- 4、雨水窗与检查井连接管为D300(HDPE)增强型双壁波纹管(环刚度SN8) 承插式橡胶圈接口, 排水纵坡为1%。

岳阳市规划勘测设计有限公司

工程名称	竹柏路(中门路—金凤桥南路)道路工程	设计	刘星群	审核	颜昌本	工程编号		图别	水施
图名	雨水平面设计图(一)	校对	李瑜	审定	鲁复查	图号	PS-S-05-01	日期	2017.03



图例

- 新建雨水管道及检查井
- DN600-40-3 管径(mm)-长度(m)-坡度(%)
- 排水流向
- 落底检查井(沉泥井)

注:

- 1、图中尺寸:管径以毫米计,其余均以米计。
- 2、图中标高采用1985国家高程基准,坐标为北京坐标系。
- 3、图中检查井可根据现场实际情况略作调整。
- 4.雨水窨与检查井连接管为D300(HDPE)增强型双壁波纹管(环刚度SN8)承插式橡胶圈接口,排水纵坡为1%。

岳阳市规划勘测设计有限公司

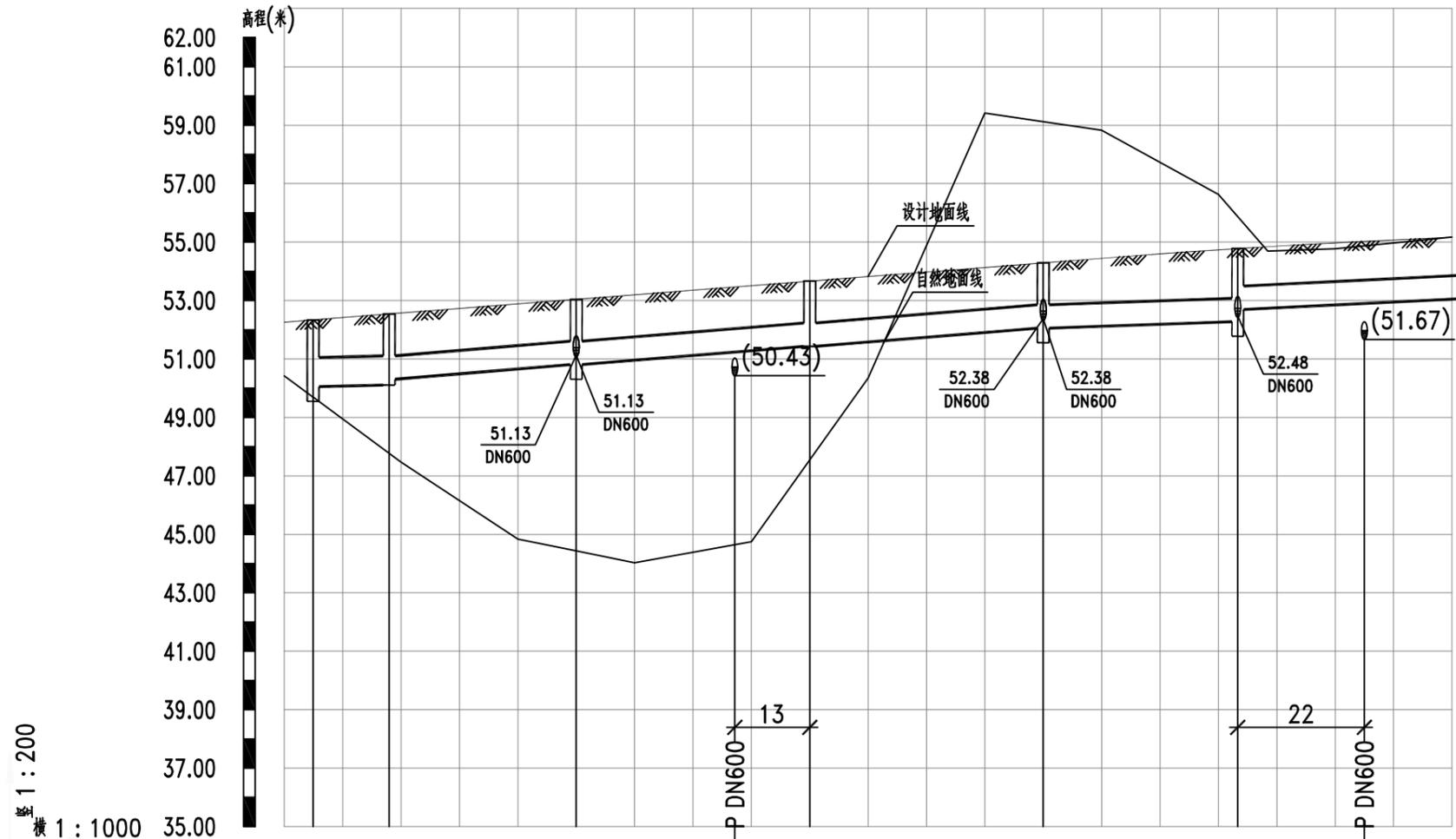
工程名称 竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程
图名 雨水平面设计图(二)

设计 刘星群
校对 李瑜

审核 颜昌本
审定 鲁复查

工程编号
图号 PS-S-05-02

图别 水施
日期 2017.03

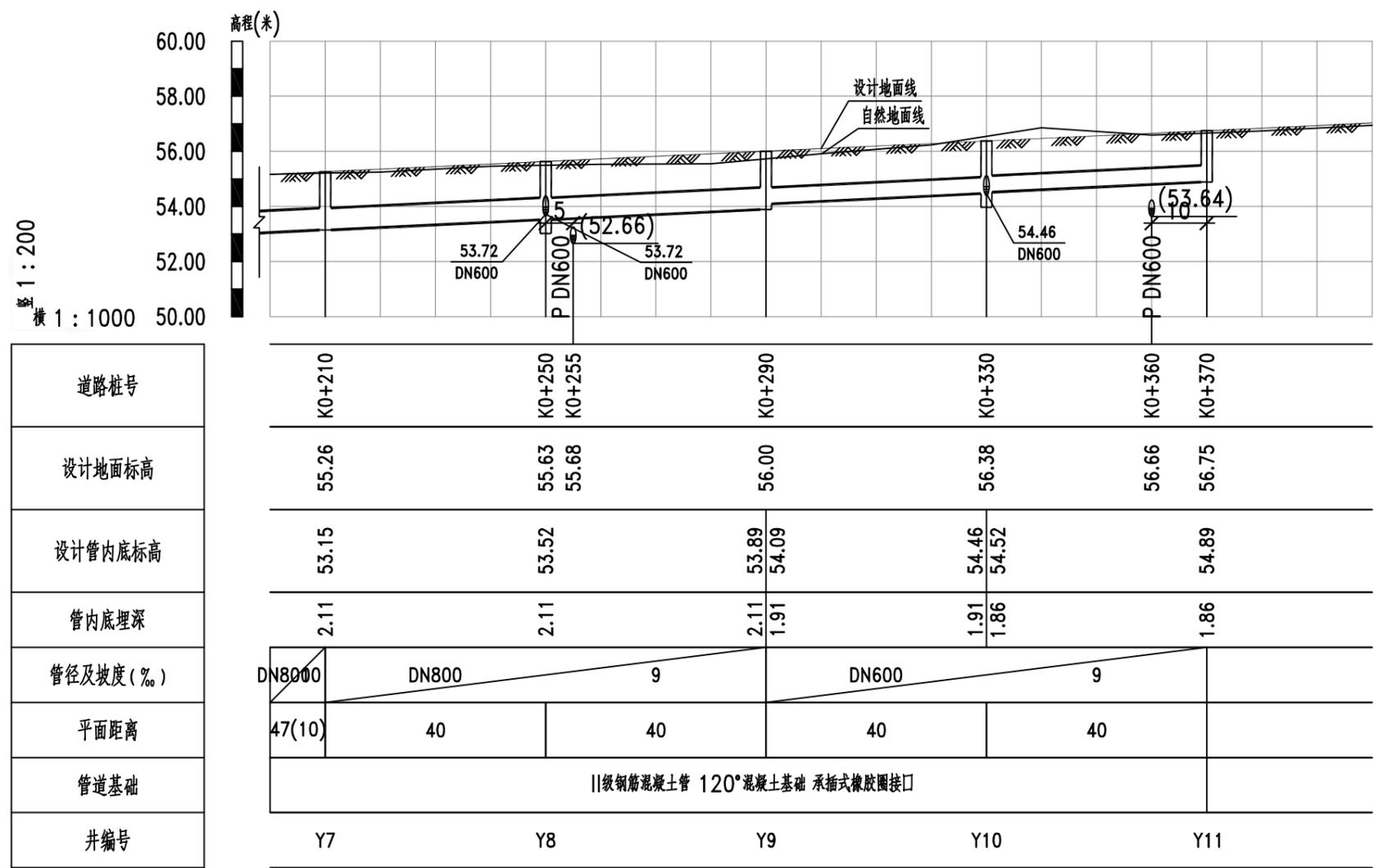


竖 1:200
横 1:1000

道路桩号	K0+005		K0+018		K0+050		K0+077		K0+090		K0+130		K0+163		K0+185	
设计地面标高	37.50		52.54		53.04		53.46		53.66		54.29		54.78		55.02	
设计管内底标高	50.06		50.11 50.31		50.81		50.43		51.43		52.06		52.28 52.70			
管内底埋深	12.56		2.43 2.23		2.23		2.23		2.23		2.23		2.50 2.08			
管径及坡度(‰)	DN1000		DN800													
			16													
			7													
			10													
平面距离	18		32		40		40		33		47(37)					
管道基础	II级钢筋混凝土管 120°混凝土基础 承插式橡胶圈接口															
井编号	Y1		Y2		Y3		Y4		Y5		Y6					

注：1、图中尺寸：管径以毫米计，其余均以米计。
2、图中标高采用1985国家高程基准，坐标为北京坐标系。

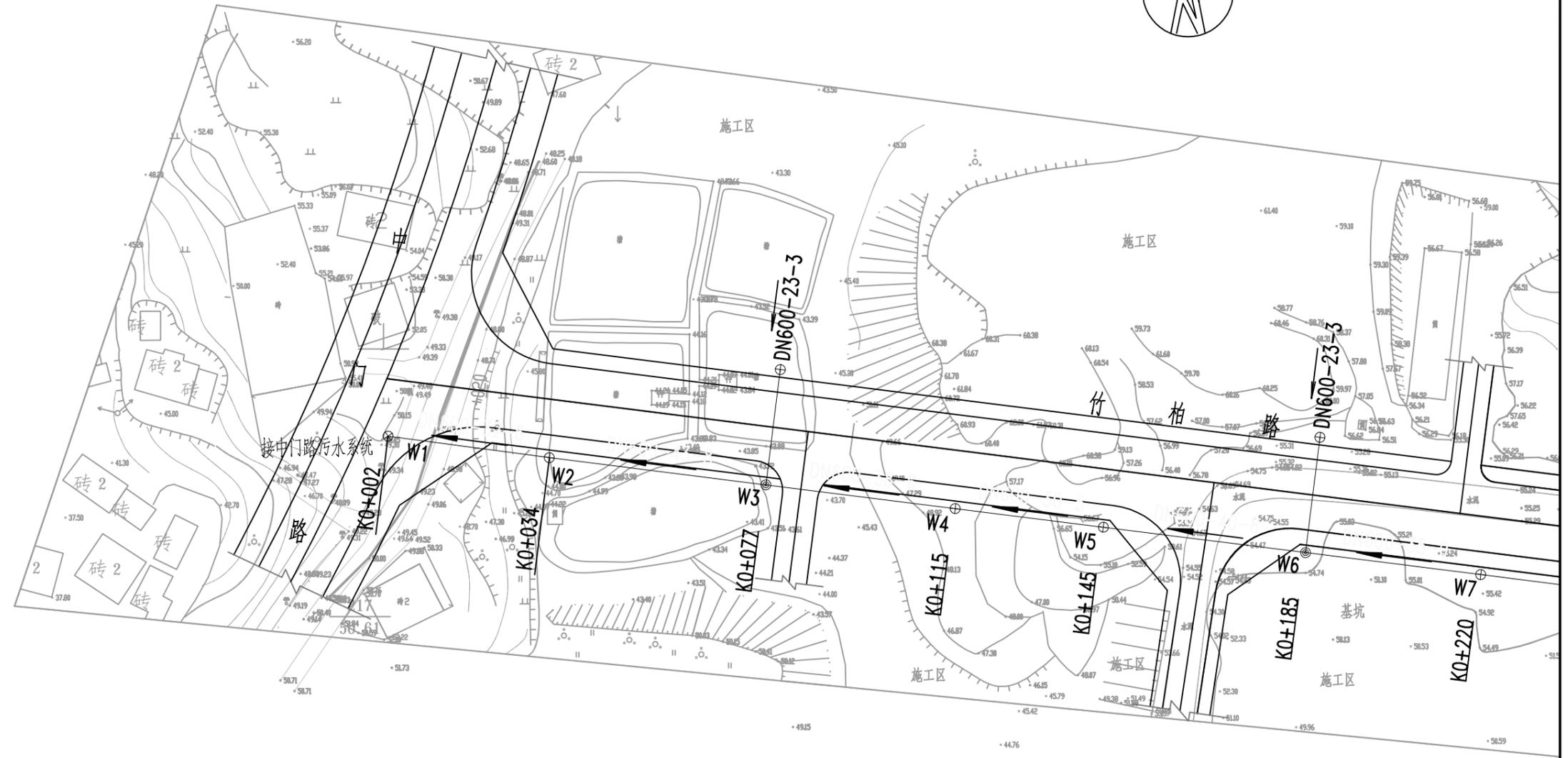
岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路—金凤桥南路)道路工程	设计	刘星群	审核	颜昌本	工程编号		图别	水施
	图名	雨水纵断面设计图(一)	校对	李瑜	审定	鲁复查	图号	PS-S-06-01	日期	2017.03



纵 1:200
横 1:1000

注：
1、图中尺寸：管径以毫米计，其余均以米计。
2、图中标高采用1985国家高程基准，坐标为北京坐标系。

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路—金凤桥南路)道路工程	设计	刘星群	审核	颜昌本	工程编号		图别	水施
	图名	雨水纵断面设计图(二)	校对	李瑜	审定	鲁复查	图号	PS-S-06-02	日期	2017.03



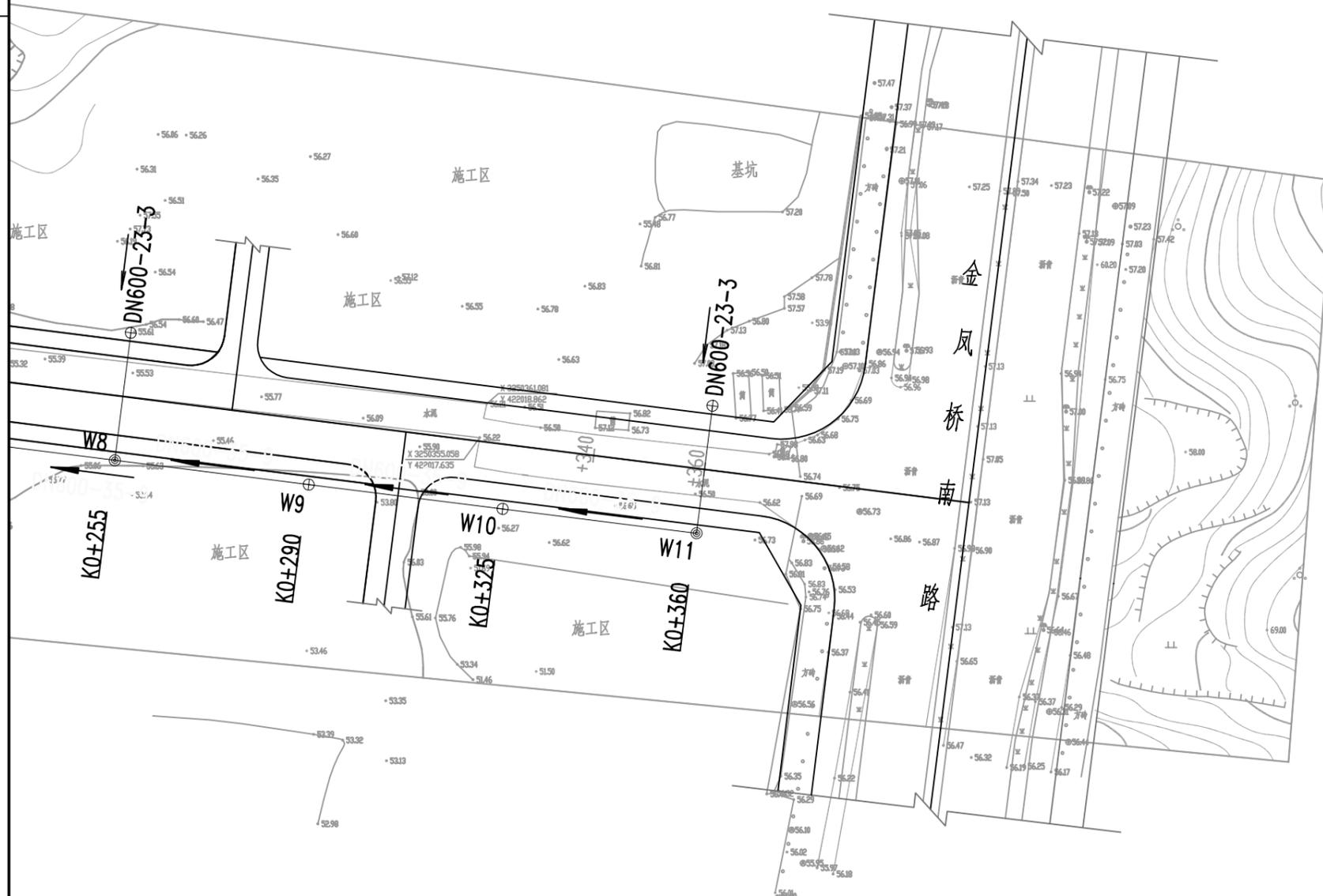
图例

- ⊕—— 新建污水管道及检查井
- DN600-40-3 管径(mm)-长度(m)-坡度(%)
- 排水流向
- ◎ 落底检查井(沉泥井)

注:

- 1、图中尺寸:管径以毫米计,其余均以米计。
- 2、图中标高采用1985国家高程基准,坐标为北京坐标系。
- 3、图中检查井可根据现场实际情况略作调整。

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程	设计	刘星群	审核	颜昌本	工程编号		图别	水施
	图名	污水平面设计图(一)	校对	李瑜	审定	鲁复查	图号	PS-S-02-01	日期	2017.03



图例

- ⊕ 新建污水管道及检查井
- DN600-40-3 管径(mm)-长度(m)-坡度(%)
- ➔ 排水流向
- ⊙ 落底检查井(沉泥井)

注:

- 1、图中尺寸: 管径以毫米计, 其余均以米计。
- 2、图中标高采用1985国家高程基准, 坐标为北京坐标系。
- 3、图中检查井可根据现场实际情况略作调整。

岳阳市规划勘测设计有限公司

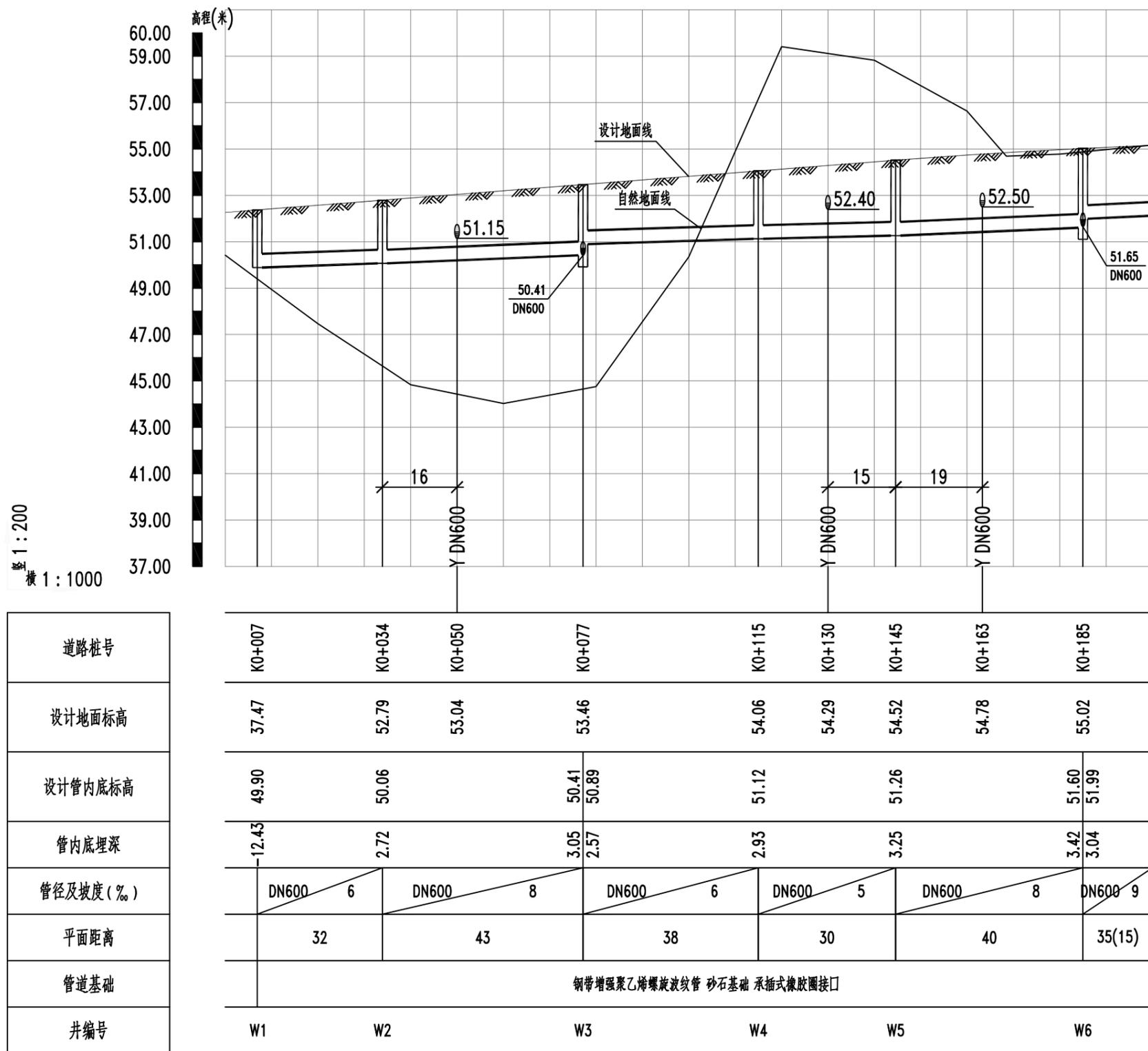
工程名称 竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程
图名 污水平面设计图(二)

设计 刘星群
校对 李瑜

审核 颜昌本
审定 鲁复查

工程编号
图号 PS-S-02-02

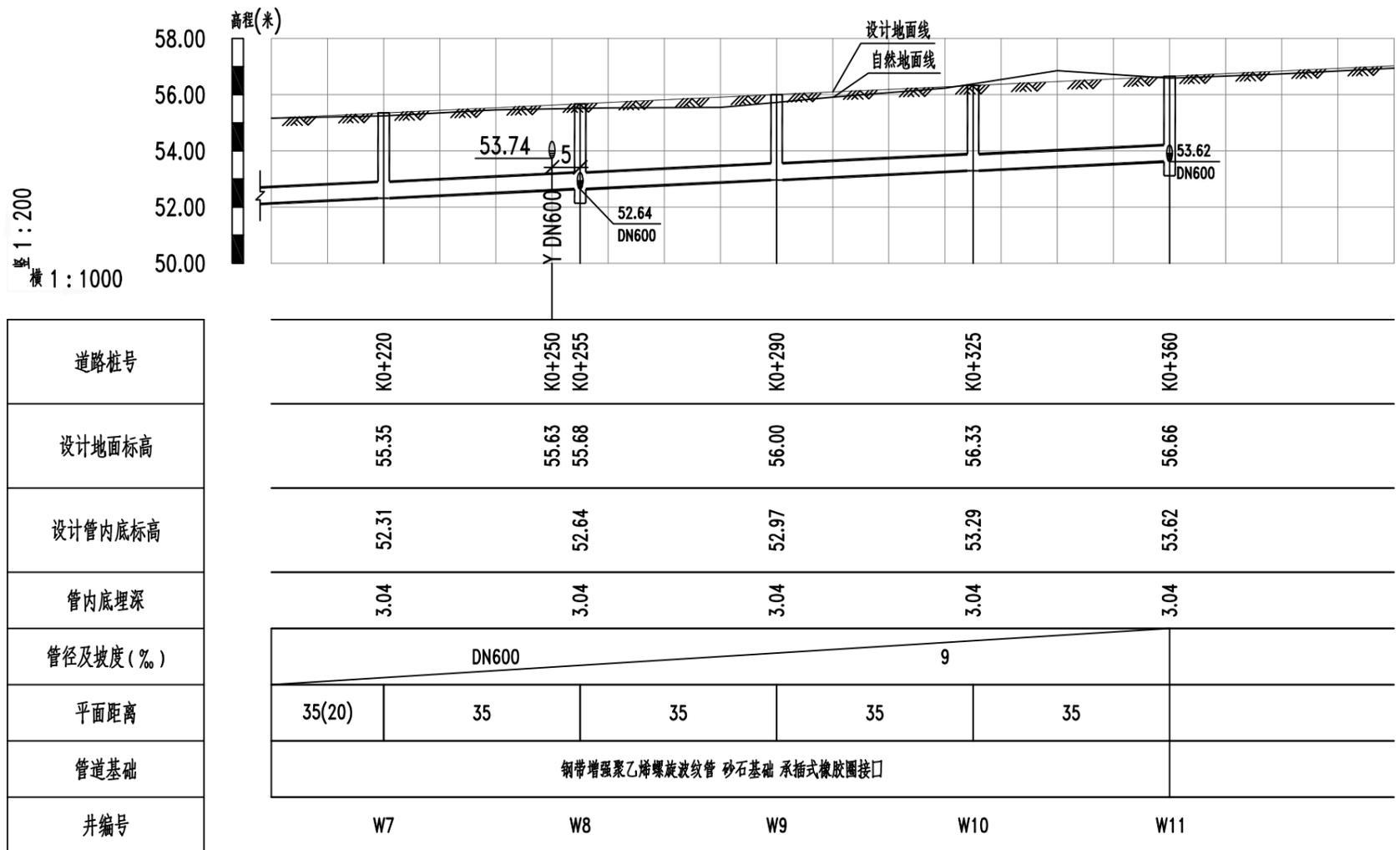
图别 水施
日期 2017.03



竖 1:200
横 1:1000

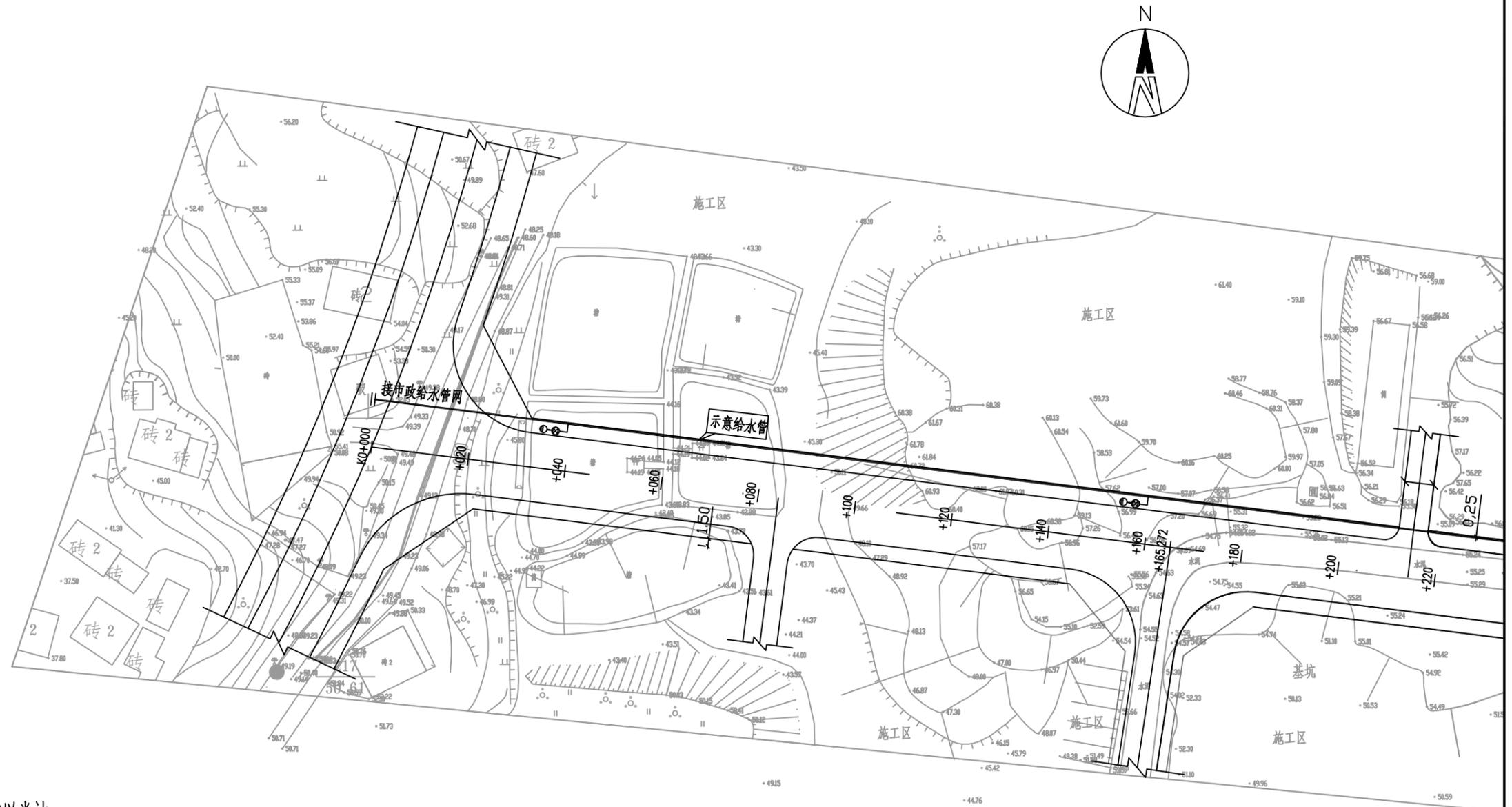
注：
1、图中尺寸：管径以毫米计，其余均以米计。
2、图中标高采用1985国家高程基准，坐标为北京坐标系。

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路—金凤桥南路)道路工程	设计	刘星群	审核	颜昌本	工程编号		图别	水施
	图名	污水纵断面设计图(一)	校对	李瑜	审定	鲁复查	图号	PS-S-03-01	日期	2017.03



注：
1、图中尺寸：管径以毫米计，其余均以米计。
2、图中标高采用1985国家高程基准，坐标为北京坐标系。

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路—金凤桥南路)道路工程	设计	刘星群	审核	颜昌本	工程编号		图别	水施
	图名	污水纵断面设计图(二)	校对	李瑜	审定	鲁复查	图号	PS-S-03-02	日期	2017.03



注:

- 1、图中尺寸: 管径以毫米计, 其余均以米计。
- 2、图中标高采用1985国家高程基准, 坐标为北京坐标系。
- 3、图中消火栓位置可根据现场实际情况略作调整。
- 4、本工程仅考虑市政消火栓工程的设置, 市政给水管道施工由相关单位另行设计。
- 5、消火栓连接管管径为D100球墨铸铁管, 球墨铸铁管等级为K9级。

图例:

- x--- 给水管道及节点号
- ⊗ 室外消火栓

岳阳市规划勘测设计有限公司

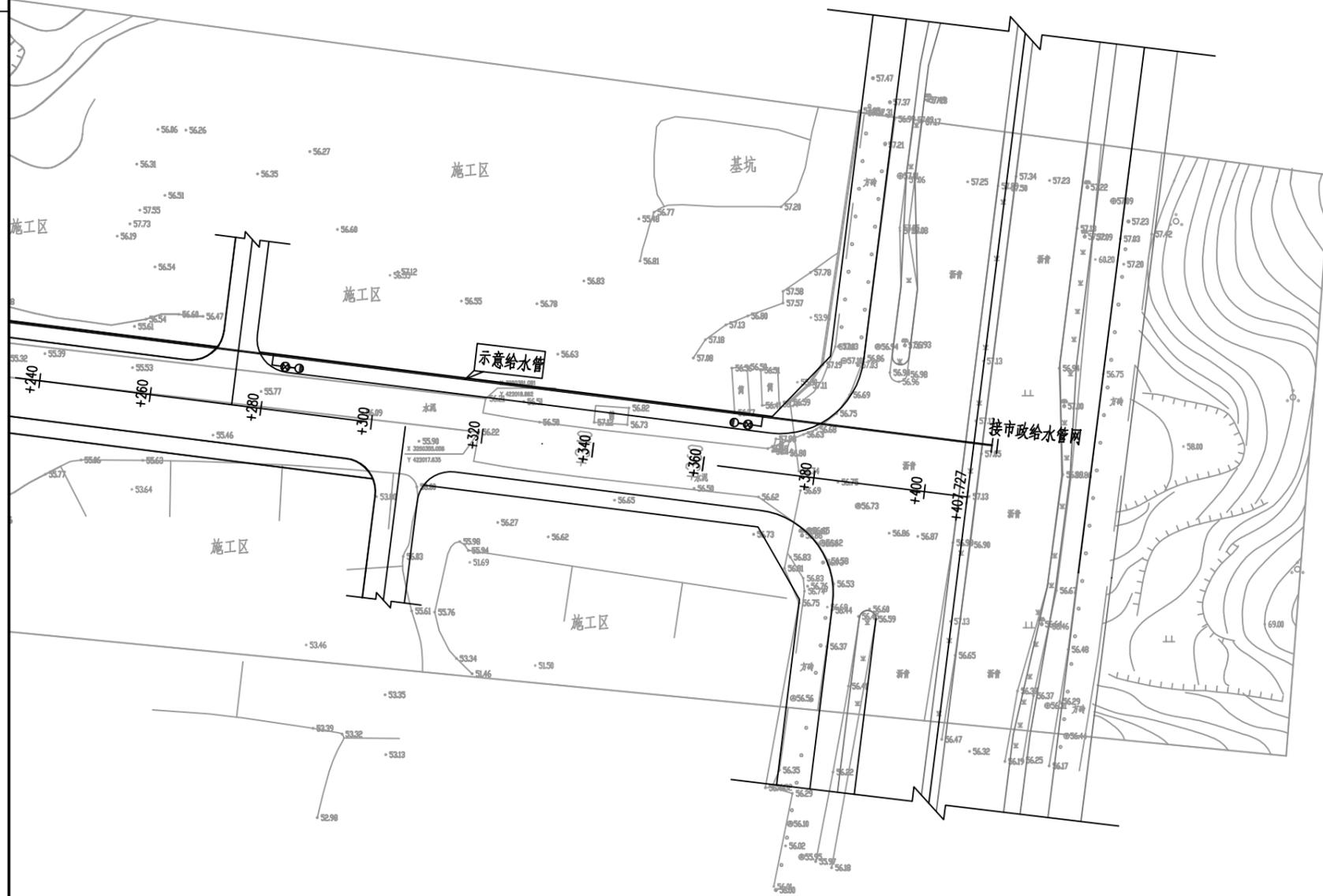
工程名称 竹柏路(中门路—金凤桥南路)道路工程
图名 道路消火栓布置图(一)

设计 刘星群
校对 李瑜

审核 颜昌本
审定 鲁复查

工程编号
图号 PS-S-07-01

图别 水施
日期 2017.03



图例:

- ×--- 给水管道及节点号
- ⊕ 室外消火栓

注:

- 1、图中尺寸: 管径以毫米计, 其余均以米计。
- 2、图中标高采用1985国家高程基准, 坐标为北京坐标系。
- 3、图中消火栓位置可根据现场实际情况略作调整。
- 4、本工程仅考虑市政消火栓工程的设置, 市政给水管道施工由相关单位另行设计。
- 5、消火栓连接管管径为D100球墨铸铁管, 球墨铸铁管等级为K9级。

岳阳市规划勘测设计有限公司

工程名称 竹柏路(中门路—金凤桥南路)道路工程
图名 道路消火栓布置图(二)

设计 刘星群
校对 李瑜

审核 颜昌本
审定 鲁复查

工程编号
图号 PS-S-07-02

图别 水施
日期 2017.03

设计说明:

- 1, 本图尺寸单位均以米计, 座标为北京直角座标系统。
- 2, 路灯照明按照城市道路照明设计标准(CJJ45-2015)及城市照明(灯饰)工程设计标准设计。
- 3, 控制方式采用路灯无线监控终端器分两组全夜灯与半夜灯间隔控制。
- 4, 电缆预留长度按正常的波形长度预留计, 另外每个中间头应预留2米的工字。
- 5, 电缆保护管采用UPVC 电力管 $\phi 98 \times 3.2 \text{mm}$, 横道管采用CPVC 电力管 $\phi 110 \times 8 \text{mm}$ 。
- 6, 电缆保护管设在距车行道路缘石0.75处, 电缆保护管埋深0.7米, 检修井设在与电缆保护管同行线上。
- 7, 在道路两侧双侧布置9米高单招路灯共计25基, 路灯基本间距30米

车行道侧光源采用LED灯, 功率80W, 光通量不小于7600lm。

- 8, 道路路灯照明接自金凤桥南路路灯照明电源, 道路统一安装SPD装置。
道路路灯照明供电: 采用三相五线制供电。设计范围内路灯照明电源设计负荷为3KW。

9, 道路照明节能措施:

气体放电灯要求进行单灯功率因数补偿, 线路的功率因数不应小于0.9。

选择灯具时道路照明灯具效率不低于70%

- 10, 道路照明配电系统接地形式采用TN-S系统, 路灯线路每300米设置一组保护接地网, 每组长度不少于40米, 角钢接地极9根, 设计有单独接地线 $VV-1 \times 16 \text{mm}^2$, 金属灯杆及构件, 灯具外壳, 配电及控制箱屏等的外露可导电部分, 均通过接地线接入接地网, 接地电阻小于4欧姆。

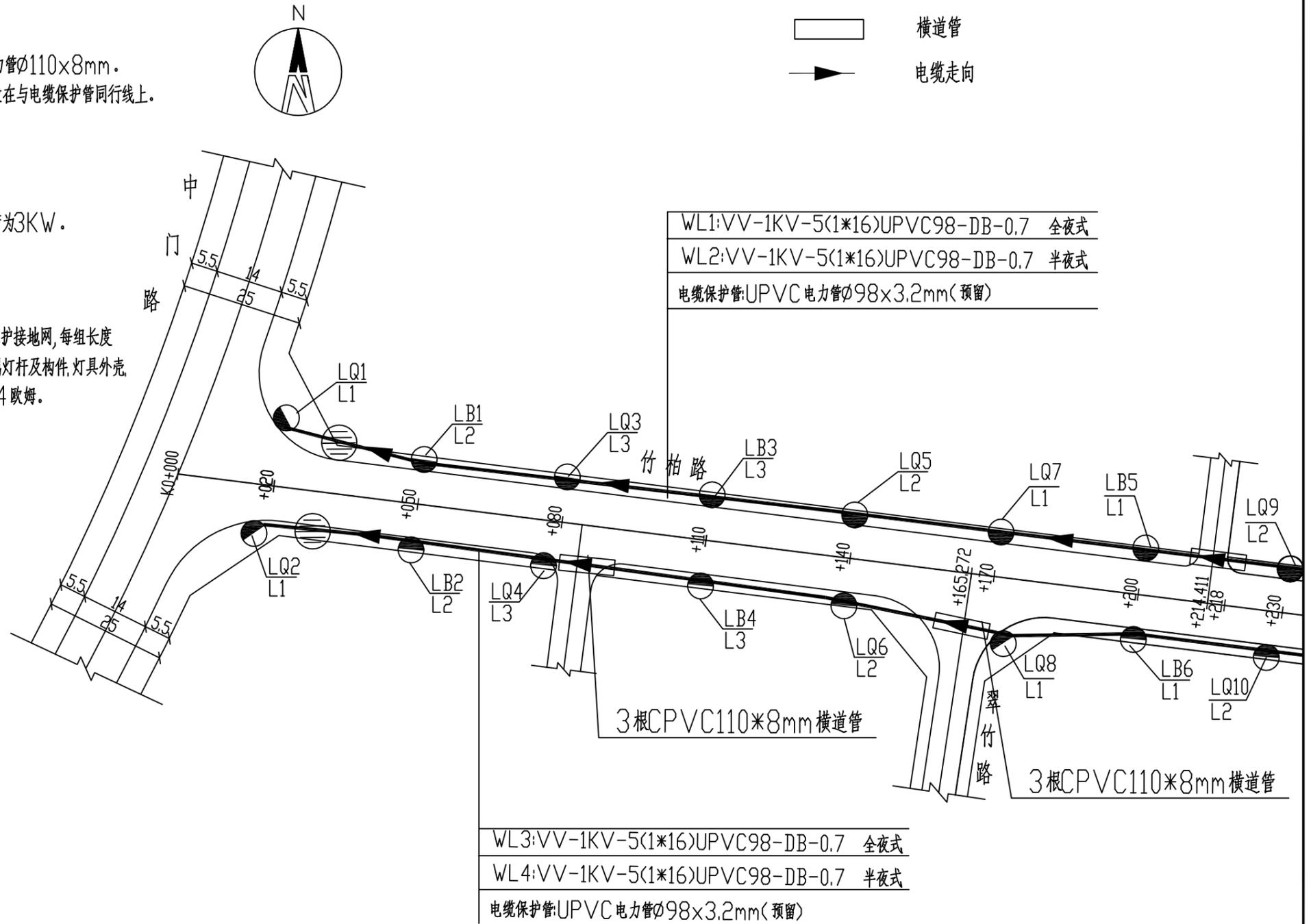
道路设计照明技术参数指标见下表

道路照明设计指标

照明参数指标	平均照度(lx)	均匀度	功率密度(W/m ²)
规范标准值	8/10	0.3	0.5
道路总宽度20米; 车行道宽度14米, 套用支路的道路照明设计标准	12.6	0.3	0.42

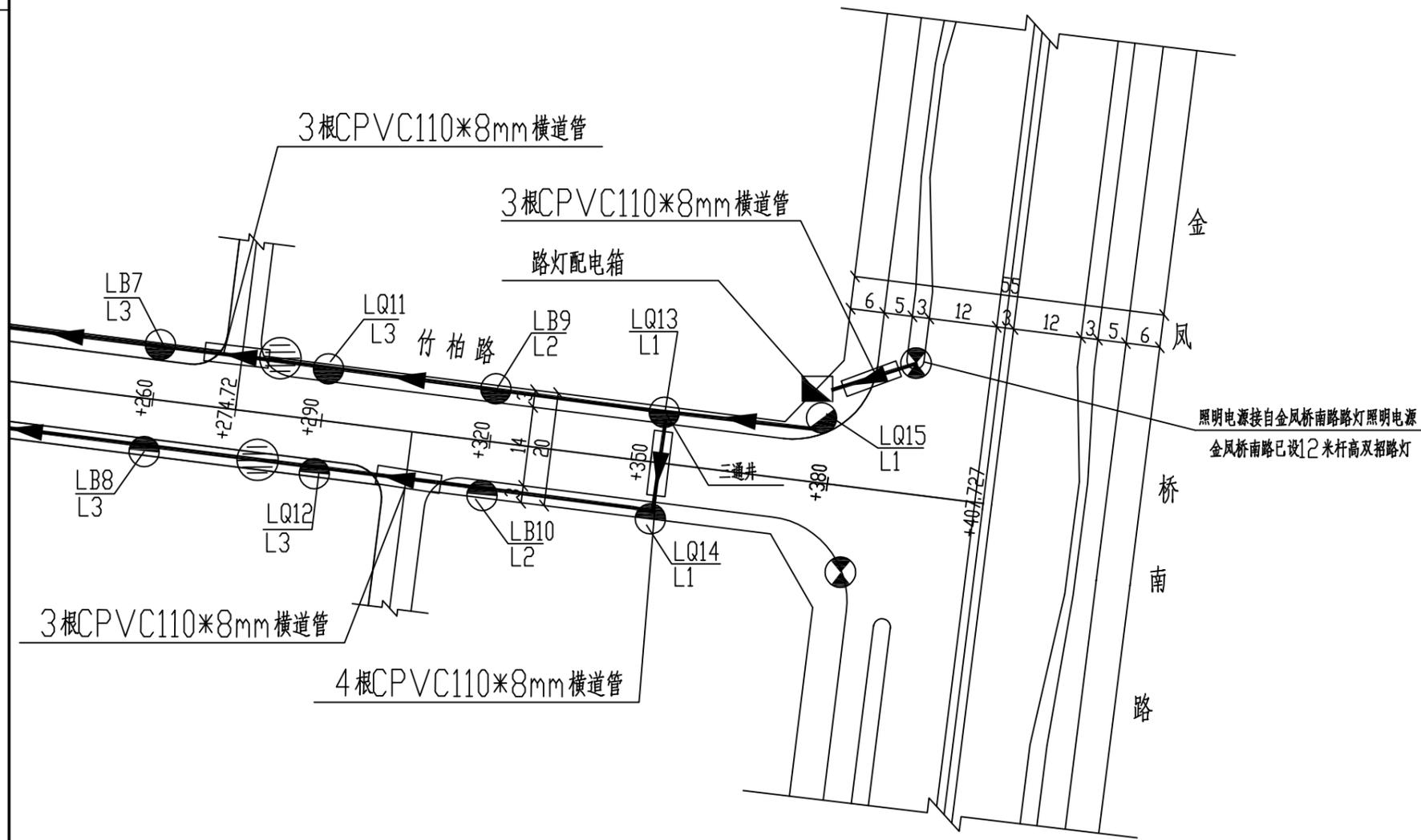
图例:

- 9米高单招路灯(LED 80W)
- 保护接地网
- 横道管
- 电缆走向



图例:

- 9米高单招路灯(LED 80W)
- 保护接地网
- 横道管
- 电缆走向



岳阳市规划勘测设计有限公司

工程名称 竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程
图名 照明平面设计图(二)

设计 刘娜
校对 秦军

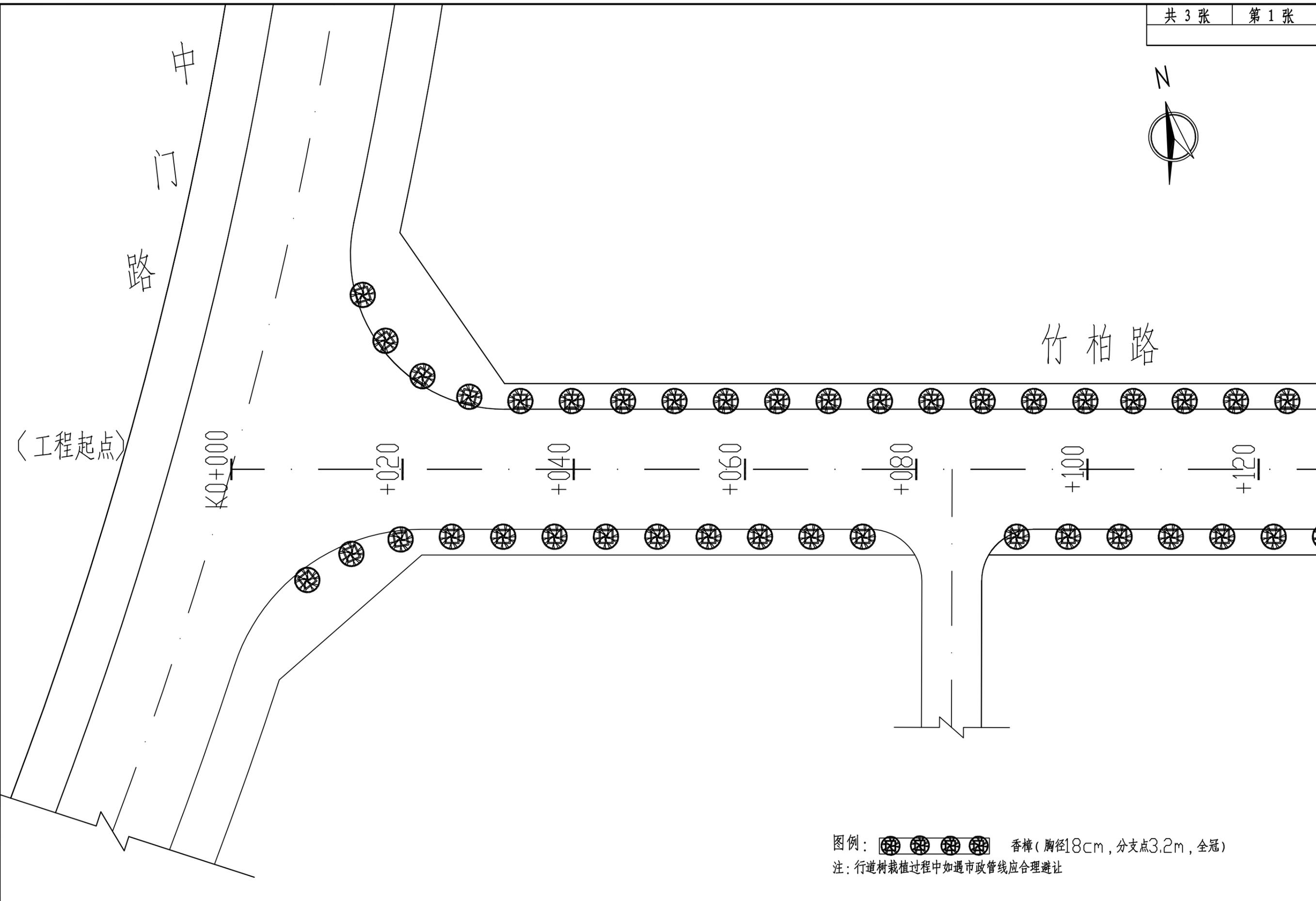
审核 赵丙华
审定 鲁复查

工程编号
图号 DQ-C-1-2

图别 电施
日期 2017.03



专业 园林 比例

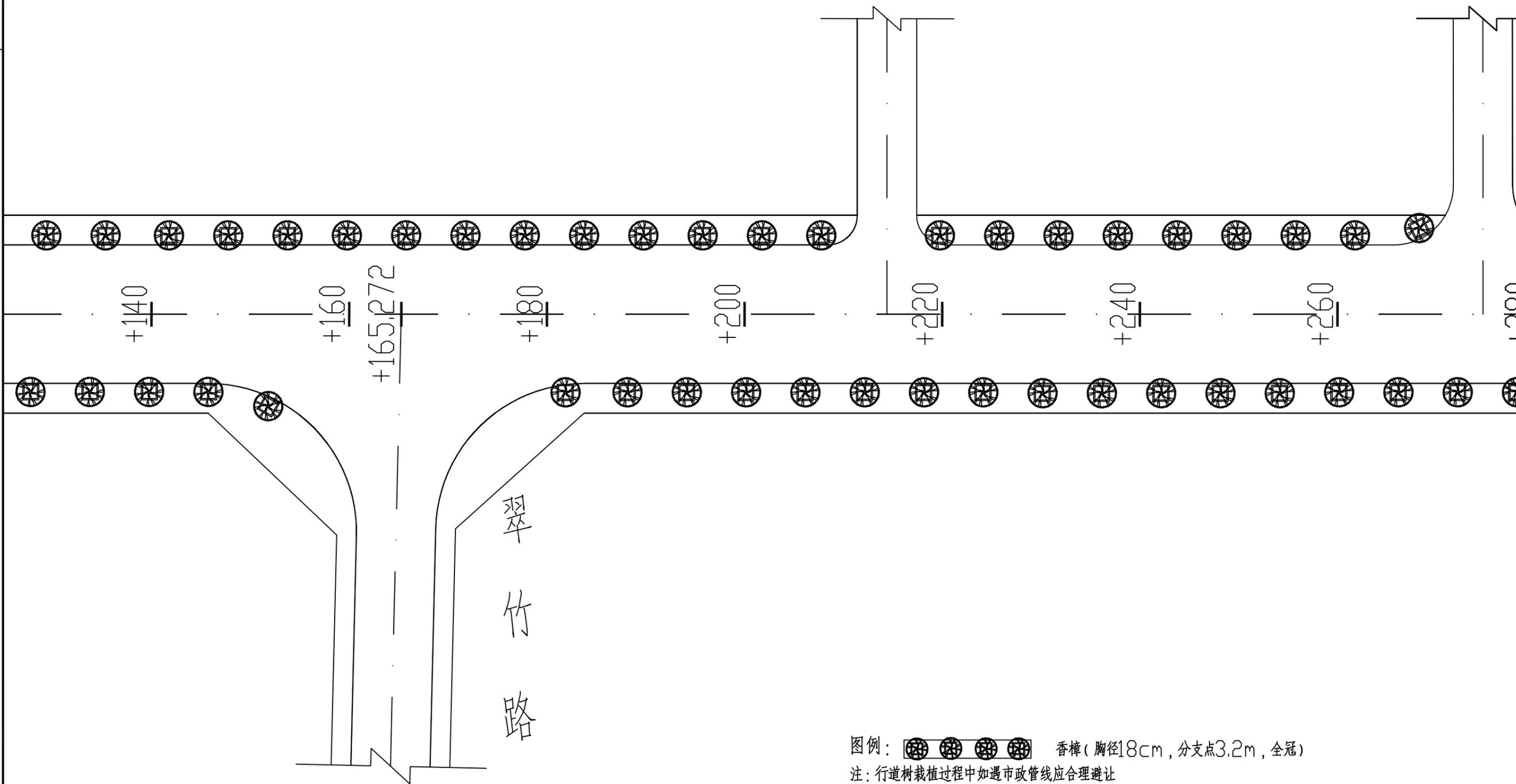


图例：     香樟 (胸径18cm, 分支点3.2m, 全冠)
注：行道树栽植过程中如遇市政管线应合理避让

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路(中门路-金凤桥南路)道路工程	设计	任健	审核	王迎春	工程编号		图别	绿施
	图名	绿化平面设计图(一)	校对	胡婧云	审定	鲁复查	图号	YL-S-1-1	日期	2017.03



专业 园林 比例



图例:     香樟 (胸径18cm, 分支点3.2m, 全冠)
注: 行道树栽植过程中如遇市政管线应合理避让

岳阳市规划勘测设计有限公司	工程名称	竹柏路 (中门路-金凤桥南路) 道路工程	设计	任健	审核	王迎春	工程编号		图别	绿施
	图名	绿化平面设计图 (二)	校对	胡婧云	审定	鲁复查	图号	YL-S-1-2	日期	2017.03



专业 园林 比例

竹柏路

+280 +300 +320 +340 +360 +380 +400

+407.727

〈工程终点〉

图例：  香樟 (胸径18cm, 分支点3.2m, 全冠)
注：行道树栽植过程中如遇市政管线应合理避让

岳阳市规划勘测设计有限公司

工程名称	竹柏路 (中门路-金凤桥南路) 道路工程	设计	任健	审核	王迎春	工程编号		图别	绿 施
图 名	绿化平面设计图 (三)	校对	胡婧云	审定	鲁复查	图号	YL-S-1-3	日期	2017.03