

# 东莞市望洪污水处理厂二期工程 地下管线探测报告

项目编号：2023GD538SS

报告编号：24W008-1

阶 段：初设



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

2024 年 02 月

# 东莞市望洪污水处理厂二期工程 地下管线探测报告

项目编号: 2023GD538SS

报告编号: 24W008-1

阶段: 初设

集团董事长(总院法定代表人) 张 亮

集团总(副总)工程师 张 辰

勘察设计院院长 李 蕾

勘察设计院总(副总)工程师 周 黎 月

审定/审核人 丁肇伟 丁肇伟

项目负责人 杨吉东 杨吉东

工程勘察综合类甲级

证书编号: B131000017

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

2024年02月

目 录

1、工程概况 .....1

2、探测依据及范围 .....1

    2.1 探测依据 ..... 1

    2.2 探测工作执行的规范、规程 .....1

    2.3 探测范围 ..... 1

3、探测要求 .....1

    3.1 探测的一般要求 ..... 1

    3.2 探测精度要求 ..... 2

4、探测方法技术.....2

    4.1 管线探测程序 ..... 2

    4.2 探测方法技术 ..... 2

        4.2.1 金属管线探测 ..... 2

        4.2.2 非金属管线的探查 .....3

        4.2.3 有出入口的非开挖管线探查 ..... 3

        4.2.4 现场探测 .....3

    4.3 探测精度保障措施 ..... 3

5、管线点测量.....3

6、探测仪器设备 .....3

7、质量检查.....3

8、工作成果简述.....4

9、存在的问题.....4

10、结论及建议 .....5

附图表：

附表：

地下管线点成果表（共 18 页）

附图：

地下管线探测成果图（共 2 张）

东莞市望洪污水处理厂二期工程  
地下管线探测报告（初设）

1、工程概况

东莞市望洪污水处理厂二期工程位于望牛墩镇朱平沙村，南部紧邻洪梅镇，西部紧邻倒运海，污水厂红线面积 73997.60 m<sup>2</sup>，厂内现状预留用地约为 3.876 ha，拟建本期厂区用地为不规则的长方形地块，地块东西向总长约 157 m，南北向总长约 231 m。本期新建场地位于现状污水厂西侧，场地地形地势较为平坦。工程建设规模 6 万 m<sup>3</sup>/d，采用地上式建设形式。

选址位置如图 1-1 所示。

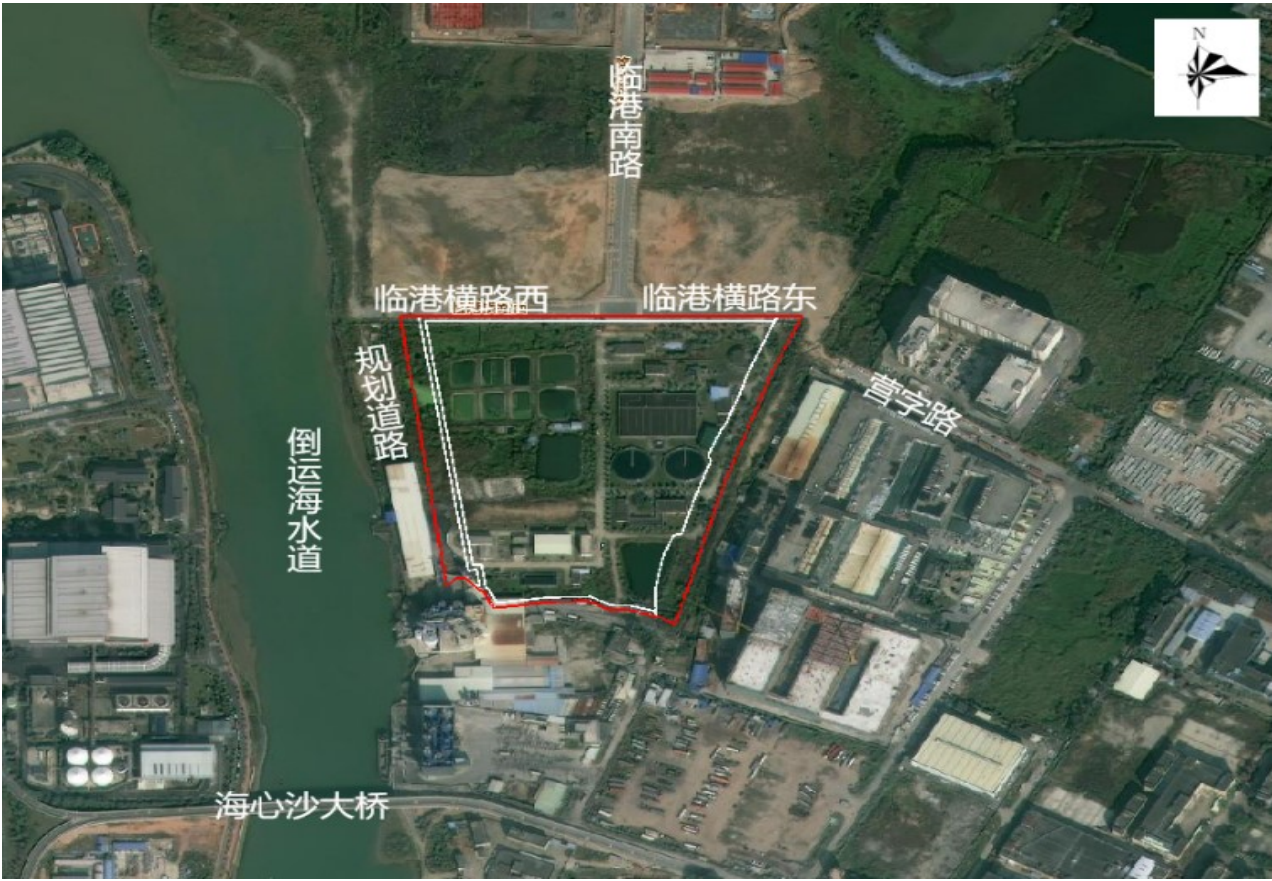


图 1-1 设计选址位置示意图

为了查明指定范围内各类地下管线分布情况，以便为设计方案提供基础资料，受业主委托，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司承担本工程地下管线探测工作。

野外探测于 2024 年 1 月 29 日开始，2024 年 2 月 05 日结束，完成工作量如表 1-2 所示：

表 1-2：物探工作量一览表

序号	探测内容	工作量	复杂程度	备注
1	常规管线探测（盲探）	58234 m <sup>2</sup>	中等	/

特别说明：

目前的物探手段还未能有效的解决无金属芯光缆、附加干扰信号通信管线以及敷设于其它管线下重叠管线的探测。本成果仅供设计初设阶段使用，成果如用于指导施工图设计及现场施工，需在施工阶段开挖复核，请工程相关各方注意！

2、探测依据及范围

2.1 探测依据

- （1）设计单位《东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计物探要求》（2024 年 1 月版）
- （2）同类工程探测经验

2.2 探测工作执行的规范、规程

- （1）《广东省地下管线探测技术规程》（DBJ / T 15-134-2018）
- （2）《城市工程地球物理探测标准》（CJJ/T7-2017）
- （3）《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）
- （4）《城市测量规范》（CJJ/T 8-2011）

2.3 探测范围

本次探测范围由设计单位指定，详见地下管线探测成果图。

3、探测要求

3.1 探测的一般要求

- （1）查明地下管线管种、平面位置、埋深、管径、材质等；



(2) 对所有地下管线探测的管线点进行测量，探测成果数字化成图。

3.2 探测精度要求

探测精度按《广东省地下管线探测技术规程》（DBJ / T 15-134-2018）执行，具体如下：

- (1) 明显管线点探测精度
- 当地下管线埋深 $\leq 2.5\text{m}$ 时，其量测埋深限差为 $\pm 5\text{cm}$ ；当埋深 $> 2.5\text{m}$ 时，其量测埋深限差为 $\pm 0.02h$ 。
- (2) 隐蔽管线点探测精度

地下管线中心埋深 (cm)	水平位置限差 $\delta_{ts}$ (cm)	埋深限差 $\delta_{th}$ (cm)
$h \leq 100$	$\pm 10$	$\pm 15$
$100 < h \leq 200$	$\pm 15$	$\pm (5+0.1h)$
$200 < h \leq 400$	$\pm 0.10h$	$\pm 0.15h$

注：表中  $h$  为管线中心埋深，单位  $\text{cm}$ 。

- (3) 地下管线点测量精度
- 平面位置中误差  $m_s$  不得大于  $5\text{cm}$ （相对于邻近平面控制点），高程测量中误差  $m_h$  不得大于  $3\text{cm}$ （相对于邻近高程控制点）。

4、探测方法技术

4.1 管线探测程序

- (1) 现场踏勘、调查；
- (2) 既有资料收集，编制管线调绘图；
- (3) 明显管线点调查，隐蔽管线点探查；
- (4) 管线点测量；
- (5) 成果编绘；
- (6) 质量检查；
- (7) 成果审核。

4.2 探测方法技术

4.2.1 金属管线探测

金属材料制成的管线一般具有中等以上强度的导电性、导磁性，与其周围土壤介质存在着较为明显的电性、磁性差异，具备应用电磁感应法实施探测的地球物理前提。

金属管线的探测主要有被动源法和主动源法两种。

被动源法主要利用管线本身产生感应电磁场，用接收机接收并分析该电磁场的信号特征，确定其所处的大致位置。

主动源法包括直接法、夹钳法、感应法。其中，直接法主要利用地下管线的地表露头，如：阀门，检修井，各种表具箱等进行探测，探测时，发射机一端接到被查目标管线上，另一端接地，直接利用加到目标管线上发射机信号，用接收机接收该信号并分析其信号特征，确定地下管线的所处位置；夹钳法把夹钳夹套在金属管线上，通过夹钳上的感应线圈把信号直接加到目标管线上，用接收机接收该信号并分析其分布特征，确定地下管线的所处位置；当管线无露头时，采用感应法探测，由仪器发射机发射一固定主频交变电磁信号（一次场），在一次场的作用下，用接收机接收金属管线产生感应信号（二次场）并分析其分布特征，确定目标管线的所处位置。

(1) 金属管线的定位

金属管线的位置采用极大值和极小值法综合确定。

极大值法是用垂直线圈测量电磁场的水平分量，由于地下管线形成的二次场水平分量在其正上方最大，在管线的正上方地面投影位置上出现极大值。

极小值法是用仪器的水平线圈测量电磁场的垂直分量，由于在管线正上方垂直分量等于零，在地下管线正上方地面投影位置出现极小值。

野外实地探测时，上述两方法结合使用，先用极大值法找到管线的大致位置（极大值法异常易被发现），再用极小值法精确定位。

地下管线探测定位点一般设置在管线的特征点或其地面投影位置上，管线特征点包括交叉点，分支点，转折点，起讫点以及附属设施中心点等。

(2) 金属管线定深

金属管线定深采用直读法和特征点法综合确定。





直读法在地下管线精确定位后，按下直读按钮读取管线的埋深。

特征点法包括 70%法和极值法。70%法先用垂直线圈极大值法定位，然后仍保持接收机的垂直状态沿垂直方向移动，寻找两侧幅值为定位点最大幅值 70%的点，该两点之间的距离等于地下管线的中心埋深；极值法先用水平线圈极小值法定位后仍保持接收线圈水平状态，沿垂直管线方向移动，寻找极大值点的位置，该极小值点和极大值之间的距离即为地下管的中心埋深。

实际探测中，探测员根据管线特性和现场环境条件将各种方法结合使用，以提高探测结果可靠性。

4.2.2 非金属管线的探查

对于雨水、通信等非金属管线，采用直接开井调查法查明其材质、孔数（根数）、管径、埋深等属性，对于无明显管线点的非金属管线，根据收集资料，测区环境条件允许时采用物探、钻探或开挖手段进行探查。

4.2.3 有出入口的非开挖管线探查

对拖拉管敷设的通信、电力等管线，存在明显管线井时，采用轨迹法结合瑞雷面波法实施探测。

4.2.4 现场探测

外业探测采用盲探方式进行，具体步骤如下：

- （1）根据设计要求的工作范围，进行现场踏勘和方法试验确定现场具体工作方式。
- （2）收集权属单位工作范围内的既有管线资料，了解管线的信息。
- （3）通过对比试验选择合适的工作频率，以达到最佳探测效果。本次工作最终选定的工作频率为 33KHz 和 83KHz，根据情况分别选用。
- （4）采用网格法作业，按不同方向进行纵横扫描，对探测到的管线进行追踪。探测时遵循以下原则：从已知到未知、从简单到复杂。
- （5）电磁感应法现场探测工作顺序如下：

盲区搜索：先用发射机-接收机平行搜索法发现异常，再在异常点上用圆形搜索法确定管线走向，查找异常点位置并对各个异常点作好标志。

线路追踪：对各异常点分别探测，追踪其/在整个区域内的分布情况。

精确定位：对探测到的管线点，用极大值法和极小值法对比精确确定管线的平面投影位置，然后用 70%幅值法确定其埋深。

复测：上述步骤完成后，结合已有资料，再用盲区搜索的办法重测一次。

4.3 探测精度保证措施

- （1）进场前，对所投入使用的仪器进行自检，使之满足相关规范对探测仪器的有关规定。
- （2）探测前，通过在已知管线上进行方法试验确定探测最佳工作频率及有关参数。
- （3）对地下管线进行定位时，极大值和极小值法结合使用，当两种方法定位结果相差较大时，查明原因，直至相符。
- （4）对地下管线进行定深时，保持接收机天线垂直，对直读结果根据试验阶段确定的定深修正系数进行深度校正。
- （5）探测时尽可能使用直接法和耦合法，使用直接法和耦合法时，须保持良好的电接触，确保接地电极布置合理，接地条件良好。

5、管线点测量

本工程平面坐标系统采用“国家 2000 坐标系”，高程基准采用“1985 国家高程基准”。

管线点平面位置及高程采用 RTK 结合全站仪进行测量，测量精度按相关规范的规定进行控制。

6、探测仪器设备

- （1）RD8000 型管线探测仪（英国）
- （2）Trimble R4 GNSS 接收机
- （3）TOPCON G311 型电子全站仪（日本）

7、质量检查

质量检查采用重复探测法结合样洞验证进行，在具体探测中分阶段实施，重复探测点不少于探测点总数的 5%，有关质量要求按照《广东省地下管线探测技术规程》（DBJ / T 15-134-2018）中的有关要求执行。



本次探测工作在项目作业组之间互相重复探测检查的基础上，由公司技术质量保证部门随机抽取总隐蔽探测点 5% 以上的工作量进行重复探测，以确保探测成果的可靠性。

本次共抽查约 5.4% 的隐蔽探测点，在不同时间、由不同操作员、用不同的仪器，进行重复探测，将原始观测与重复观测的定位、定深结果统计计算中误差。

其中定位、定深中误差计算公式：

$$m_{ts} = \pm \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n \Delta s_{ti}^2}{2n}}$$

$$m_{th} = \pm \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n \Delta h_{ti}^2}{2n}}$$

$$\delta_{ts} = \frac{1}{n}(10 \times n_1 + 15 \times n_2 + 0.10 \sum_{i=1}^{n_3} h_i)$$

$$\delta_{th} = \frac{1}{n}[15 \times n_1 + (5 \times n_2 + 0.10 \sum_{i=1}^{n_2} h_i) + 0.15 \sum_{i=1}^{n_3} h_i]$$

式中：△Sti、△hti —— 分别是检查项目的隐蔽点的平面位置、埋深偏差 (cm)；  
n —— 隐蔽点埋深 h≤400cm 的检查总点数；  
n<sub>1</sub>、n<sub>2</sub> —— 分别是 h≤100cm 与 100cm<h≤200cm 的检查点数；  
n<sub>3</sub> —— 200<h≤400cm 的隐蔽管线点检查点数。

根据规范，进行复测控制的平面位置限差为δ<sub>ts</sub>=10.1cm，埋深限差为δ<sub>th</sub>=15.2cm。

本次实际定位中误差为 m<sub>ts</sub>=4.1cm；定深中误差为 m<sub>th</sub>=4.5cm，均满足规范的要求，探测工作质量满足相关规范、规程的规定。

8、工作成果简述

探测成果经整理绘制于探测成果图和管线点成果表中。

管线扯旗和管线点成果表中的埋深,对排水类管线为管内底埋深,对其它管线为管顶埋深。

测区主要管线分布见表 8-1~8-3。

表 8-1：横沥中路测区主要管线分布

序号	管线名称	材质	一般埋深(m)	属性	备注
1	污水	PVC	3.33	∅ 500	
2	雨水	砼	1.83	∅ 800	
3	燃气	PE	1.20	∅ 200	无法探测
4	电信	塑胶	0.62	1 孔	空管
5	移动	塑胶	0.34	4 孔	空管
6	雨水	PVC	1.18	∅ 300	
7	路灯	塑胶	0.30	1 孔	
8	给水	PE	∅ 150	0.48	无法探测

9、存在的问题

（1）由于物探仪器无法探测管线管径，尤其是测区内未有出露点的管线，成果中管线管径根据现场探查及走访调查所得，可能存在误差。

（2）测区内存在部分窰井淤堵或无法开启，成果图或成果表中已进行标注，可能存在漏探错探。

（3）测区内存在大量通信类管线，由于物探仪器无法探测此类管线权属，成果根据现场窰井进行区分，仅供参考。

（4）测区内存在多路 PE 材质给水管线或工业管线（加药管），受现有物探手段限制，无法探测该材质管线，成果根据现场踏勘绘制，成果图中虚线标识，仅供参考。

（5）临港横路存在 1 路 PE 材质 DN200 燃气管线（RQ387-RQ470），受现有物探手段限制，无法探测该材质管线，成果根据现场踏勘及权属指认绘制，成果图中虚线标识，仅供参考。

（6）厂外污水管井室大（盾构井）且淤堵严重，无法准确探测污水进水管线，建议业主单位提供厂外污水进水管线相关资料辅助探测。

（7）厂内存在 2 路铸铁材质 DN1200 污水管线（WS520-WS510 和 WS521-WS529），现场探测信号弱，误差超限，成果图中虚线标识，使用该成果时务必放大安全系数。

（8）厂外存在 1 路铸铁材质 DN800 污水尾水管（WS533-WS536），现场探测无信号、出水口水位较高且窰井掩埋，无法探测，成果图中虚线标识，仅供参考。

（9）中洪路正在施工，地下管线存在变化，不具备探测条件，本次未探测。



## 10、结论及建议

(1) 经过现场检验与校对，本次地下管线探测的质量和数量均满足《广东省地下管线探测技术规程》（DBJ / T 15-134-2018）的要求。

(2) 对于本次探测中存在问题的管线，无法安全避让时，建议以搬迁为主。

(3) 受管道材质原因和现有物探技术水平所限，探测结果客观上具有一定的不确定性，加之测区管线密集，敷设杂乱无序，且测区内大部分燃气管道为 PE 材质，可能存在部分管线遗漏及误差超限的情况，望相关单位在使用本成果时注意，尽量放大避让距离，以策安全。

(4) 通信管线一般为非金属管线，孔内满线或堵塞时，现有技术水平无法探测，建议搬迁或施工单位进场后开挖复核。

(5) 测区部分管线材质特殊，现有技术水平探测难度较大，无法明确的成果均在成果图中虚线标识，仅供参考。施工前，应召集各管线权属单位进行管线交底，并务必通知我方参加，以便及时汇总信息，补充成果；同时，作业单位在施工前务必先开挖样洞至原状土，核实探测结果，如果因未通知我方参加管线交底或施工方野蛮施工而造成管线损坏，我方不负责任。

(6) 本次补测成果根据设计初步方案进行探测，反映的是 2024 年 1 月 29 日前的测区管线分布情况，如果设计方案深化、变更或施工前测区管线发生变化，请及时通知我司。

(7) 探测范围线以外的成果仅供参考，不得直接使用。

(8) 如对本成果如有疑问或设计、施工过程中发现管线遗漏及其它异常，请及时联系我司，以便我司能在第一时间做好跟踪探测和全过程服务。联系电话：021-55008737，联系地址：上海市中山北二路 901 号。



地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
给水	JS235	JS236	管理	PE	50	拐点		2545776. 98	38458391. 47	2. 73	2. 32		0. 41				推测
给水		JS334	管理	PE	50	拐点		2545776. 98	38458391. 47	2. 73	2. 32		0. 41				推测
给水	JS236	JS235	管理	PE	50	非普查区去向		2545770. 03	38458391. 45	2. 51	1. 99		0. 52				接用户 推测
给水	JS287	JS288	管理	PE	20	终止点		2545747. 16	38458490. 57	2. 53	2. 43		0. 10				推测
给水	JS288	JS287	管理	PE	20	拐点	检修井	2545747. 14	38458489. 92	2. 65	1. 90		0. 75				推测
给水		JS300	管理	PE	100	拐点	检修井	2545747. 14	38458489. 92	2. 65	1. 90		0. 75				推测
给水	JS289	JS290	管理	PE	100	拐点		2545747. 11	38458486. 69	2. 62	1. 85		0. 77				推测
给水		JS291	管理	PE	100	拐点		2545747. 11	38458486. 69	2. 62	1. 85		0. 77				推测
给水	JS290	JS289	管理	PE	100	终止点	消火栓	2545746. 85	38458486. 67	2. 61	2. 51		0. 10				推测
给水	JS291	JS289	管理	PE	100	拐点		2545747. 14	38458478. 01	2. 65	1. 90		0. 75				推测
给水		JS292	管理	PE	100	拐点		2545747. 14	38458478. 01	2. 65	1. 90		0. 75				推测
给水	JS292	JS291	管理	PE	100	拐点	检修井	2545769. 77	38458478	2. 64	1. 82		0. 82				推测
给水		JS293	管理	PE	20	拐点	检修井	2545769. 77	38458478	2. 64	1. 82		0. 82				推测
给水	JS293	JS292	管理	PE	20	终止点		2545770. 21	38458478	2. 61	2. 51		0. 10				推测
给水	JS294	JS295	管理	PE	100	三通		2545776. 48	38458542. 06	2. 45	2. 10		0. 35				推测
给水		JS297	管理	PE	150	三通		2545776. 48	38458542. 06	2. 45	2. 10		0. 35				推测
给水		JS298	管理	PE	150	三通		2545776. 48	38458542. 06	2. 45	2. 10		0. 35				推测
给水	JS295	JS294	管理	PE	100	拐点	检修井	2545776. 74	38458542. 12	2. 37	1. 99		0. 38				推测
给水		JS296	管理	PE	100	拐点	检修井	2545776. 74	38458542. 12	2. 37	1. 99		0. 38				推测
给水	JS296	JS295	管理	PE	100	终止点	消火栓	2545777. 17	38458542. 21	2. 28	2. 18		0. 10				推测
给水	JS297	JS294	管理	PE	150	终止点	预留口	2545776. 50	38458543. 87	2. 28	1. 87		0. 41				推测
给水	JS298	JS294	管理	PE	150	三通		2545776. 72	38458505. 23	2. 40	2. 08		0. 32				推测
给水		JS327	管理	PE	150	三通		2545776. 72	38458505. 23	2. 40	2. 08		0. 32				推测
给水		JS336	管理	PE	150	三通		2545776. 72	38458505. 23	2. 40	2. 08		0. 32				推测
给水	JS300	JS288	管理	PE	100	拐点		2545747. 17	38458489. 34	2. 61	1. 84		0. 77				推测
给水		JS301	管理	PE	100	拐点		2545747. 17	38458489. 34	2. 61	1. 84		0. 77				推测
给水	JS301	JS300	管理	PE	100	拐点		2545743. 98	38458489. 34	2. 55	1. 80		0. 75				推测
给水		JS302	管理	PE	100	拐点		2545743. 98	38458489. 34	2. 55	1. 80		0. 75				推测
给水	JS302	JS301	管理	PE	100	非普查区去向		2545744. 03	38458475. 25	2. 48	1. 75		0. 73				出测区 推测
给水	JS305	JS306	管理	PE	20	拐点	检修井	2545769. 99	38458377. 05	2. 85	1. 95		0. 90				推测
给水		JS498	管理	PE	100	拐点	检修井	2545769. 99	38458377. 05	2. 85	1. 95		0. 90				推测
给水	JS306	JS305	管理	PE	20	终止点		2545769. 91	38458376. 54	2. 71	2. 61		0. 10				推测
给水	JS311	JS336	管理	PE	150	拐点	检修井	2545770. 87	38458487. 25	2. 63	2. 09		0. 54				推测
给水		JS497	管理	PE	150	拐点	检修井	2545770. 87	38458487. 25	2. 63	2. 09		0. 54				推测
给水	JS315	JS316	管理	PE	100	终止点		2545752. 45	38458413. 49	2. 78	2. 13		0. 65				推测
给水	JS316	JS315	管理	PE	100	拐点	检修井	2545752. 51	38458413. 04	2. 76	2. 08		0. 68				推测
给水		JS317	管理	PE	100	拐点	检修井	2545752. 51	38458413. 04	2. 76	2. 08		0. 68				推测
给水	JS317	JS316	管理	PE	100	拐点		2545752. 45	38458412. 11	2. 55	1. 95		0. 60				推测
给水		JS492	管理	PE	100	拐点		2545752. 45	38458412. 11	2. 55	1. 95		0. 60				推测
给水	JS327	JS298	管理	PE	150	三通		2545809. 94	38458505. 13	2. 57	2. 27		0. 30				推测
给水		JS328	管理	PE	100	三通		2545809. 94	38458505. 13	2. 57	2. 27		0. 30				推测
给水		JS354	管理	PE	150	三通		2545809. 94	38458505. 13	2. 57	2. 27		0. 30				推测
给水	JS328	JS327	管理	PE	100	三通	阀门井	2545809. 96	38458504. 91	2. 56	2. 22		0. 34				推测
给水		JS329	管理	PE	100	三通	阀门井	2545809. 96	38458504. 91	2. 56	2. 22		0. 34				推测
给水		JS330	管理	PE	50	三通	阀门井	2545809. 96	38458504. 91	2. 56	2. 22		0. 34				推测
给水	JS329	JS328	管理	PE	100	终止点	消火栓	2545809. 93	38458504. 6	2. 52	2. 42		0. 10				推测
给水	JS330	JS328	管理	PE	50	裸露点		2545811. 29	38458504. 87	2. 45	2. 44		0. 01				推测
给水		JS331	管理	PE	50	裸露点		2545811. 29	38458504. 87	2. 45	2. 44		0. 01				推测
给水	JS331	JS330	管理	PE	50	裸露点		2545811. 29	38458505. 14	2. 52	2. 51		0. 01				推测
给水		JS332	管理	PE	50	裸露点		2545811. 29	38458505. 14	2. 52	2. 51		0. 01				推测

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
给水	JS332	JS331	管理	PE	50	裸露点		2545782.38	38458505.18	2.54	2.53		0.01				推测
给水		JS333	管理	PE	50	裸露点		2545782.38	38458505.18	2.54	2.53		0.01				推测
给水	JS333	JS332	管理	PE	50	裸露点		2545782.37	38458488.76	2.56	2.55		0.01				推测
给水		JS334	管理	PE	50	裸露点		2545782.37	38458488.76	2.56	2.55		0.01				推测
给水	JS334	JS235	管理	PE	50	拐点		2545776.98	38458488.39	2.43	2.13		0.30				推测
给水		JS333	管理	PE	50	拐点		2545776.98	38458488.39	2.43	2.13		0.30				推测
给水	JS336	JS298	管理	PE	150	三通		2545770.95	38458505.21	2.40	2.05		0.35				推测
给水		JS311	管理	PE	150	三通		2545770.95	38458505.21	2.40	2.05		0.35				推测
给水		JS338	管理	PE	150	三通		2545770.95	38458505.21	2.40	2.05		0.35				推测
给水	JS338	JS336	管理	PE	150	拐点		2545735.14	38458505.23	2.46	2.11		0.35				推测
给水		JS340	管理	PE	150	拐点		2545735.14	38458505.23	2.46	2.11		0.35				推测
给水	JS340	JS338	管理	PE	150	三通		2545735.12	38458497.53	2.54	2.16		0.38				推测
给水		JS341	管理	PE	100	三通		2545735.12	38458497.53	2.54	2.16		0.38				推测
给水		JS342	管理	PE	150	三通		2545735.12	38458497.53	2.54	2.16		0.38				推测
给水	JS341	JS340	管理	PE	100	终止点	消火栓	2545733.43	38458497.54	2.52	2.42		0.10				推测
给水	JS342	JS340	管理	PE	150	非普查区去向		2545735.07	38458476	2.46	2.05		0.41				出测区 推测
给水	JS354	JS327	管理	PE	150	三通		2545899.65	38458505.1	2.38	1.93		0.45				推测
给水		JS355	管理	PE	100	三通		2545899.65	38458505.1	2.38	1.93		0.45				推测
给水		JS363	管理	PE	150	三通		2545899.65	38458505.1	2.38	1.93		0.45				推测
给水	JS355	JS354	管理	PE	100	拐点	检修井	2545899.56	38458504.84	2.52	2.07		0.45				推测
给水		JS356	管理	PE	100	拐点	检修井	2545899.56	38458504.84	2.52	2.07		0.45				推测
给水	JS356	JS355	管理	PE	100	终止点	消火栓	2545899.53	38458504.46	2.46	2.36		0.10				推测
给水	JS363	JS354	管理	PE	150	三通		2545931.37	38458504.8	2.42	1.99		0.43				推测
给水		JS364	管理	PE	100	三通		2545931.37	38458504.8	2.42	1.99		0.43				推测
给水		JS365	管理	PE	150	三通		2545931.37	38458504.8	2.42	1.99		0.43				推测
给水	JS364	JS363	管理	PE	100	非普查区去向		2545931.61	38458517.13	2.48	2.07		0.41				出测区 推测
给水	JS365	JS363	管理	PE	150	三通		2545986.38	38458505.15	2.47	1.97		0.50				推测
给水		JS366	管理	PE	100	三通		2545986.38	38458505.15	2.47	1.97		0.50				推测
给水		JS368	管理	PE	150	三通		2545986.38	38458505.15	2.47	1.97		0.50				推测
给水	JS366	JS365	管理	PE	100	拐点	检修井	2545986.33	38458504.8	2.53	2.03		0.50				推测
给水		JS367	管理	PE	100	拐点	检修井	2545986.33	38458504.8	2.53	2.03		0.50				推测
给水	JS367	JS366	管理	PE	100	拐点		2545986.36	38458503.38	2.35	1.90		0.45				推测
给水		JS378	管理	PE	100	拐点		2545986.36	38458503.38	2.35	1.90		0.45				推测
给水	JS368	JS365	管理	PE	150	三通		2545988.23	38458505.18	2.44	1.96		0.48				推测
给水		JS369	管理	PE	150	三通		2545988.23	38458505.18	2.44	1.96		0.48				推测
给水		JS370	管理	PE	150	三通		2545988.23	38458505.18	2.44	1.96		0.48				推测
给水	JS369	JS368	管理	PE	150	拐点		2546007.47	38458505.39	2.72	2.26		0.46				推测
给水		JS429	管理	PE	150	拐点		2546007.47	38458505.39	2.72	2.26		0.46				推测
给水	JS370	JS368	管理	PE	150	三通		2545989.15	38458554.35	2.48	2.00		0.48				推测
给水		JS371	管理	PE	100	三通		2545989.15	38458554.35	2.48	2.00		0.48				推测
给水		JS372	管理	PE	150	三通		2545989.15	38458554.35	2.48	2.00		0.48				推测
给水	JS371	JS370	管理	PE	100	终止点	消火栓	2545990.26	38458554.45	2.44	2.34		0.10				推测
给水	JS372	JS370	管理	PE	150	拐点		2545988.72	38458624.66	2.64	2.13		0.51				推测
给水		JS373	管理	PE	150	拐点		2545988.72	38458624.66	2.64	2.13		0.51				推测
给水	JS373	JS372	管理	PE	150	拐点		2545982.71	38458632.24	2.62	2.09		0.53				推测
给水		JS374	管理	PE	150	拐点		2545982.71	38458632.24	2.62	2.09		0.53				推测
给水	JS374	JS373	管理	PE	150	三通		2545976.66	38458634.12	2.72	2.20		0.52				推测
给水		JS375	管理	PE	100	三通		2545976.66	38458634.12	2.72	2.20		0.52				推测
给水		JS377	管理	PE	150	三通		2545976.66	38458634.12	2.72	2.20		0.52				推测
给水	JS375	JS374	管理	PE	100	拐点	检修井	2545976.72	38458633.82	2.69	2.16		0.53				推测

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
给水		JS376	管理	PE	100	拐点	检修井	2545976. 72	38458633. 82	2. 69	2. 16		0. 53				推测
给水	JS376	JS375	管理	PE	100	终止点	消火栓	2545976. 76	38458633. 45	2. 59	2. 49		0. 10				推测
给水	JS377	JS374	管理	PE	150	拐点		2545972. 29	38458634. 76	2. 85	2. 37		0. 48				推测
给水		JS380	管理	PE	150	拐点		2545972. 29	38458634. 76	2. 85	2. 37		0. 48				推测
给水	JS378	JS367	管理	PE	100	拐点		2545981. 26	38458503. 32	2. 40	1. 92		0. 48				推测
给水		JS379	管理	PE	100	拐点		2545981. 26	38458503. 32	2. 40	1. 92		0. 48				推测
给水	JS379	JS378	管理	PE	100	非普查区去向		2545981. 35	38458496. 29	2. 43	1. 98		0. 45				进施工区 推测
给水	JS380	JS377	管理	PE	150	拐点		2545965. 84	38458634. 15	2. 78	2. 25		0. 53				推测
给水		JS381	管理	PE	150	拐点		2545965. 84	38458634. 15	2. 78	2. 25		0. 53				推测
给水	JS381	JS380	管理	PE	150	非普查区去向		2545951. 91	38458629. 56	2. 68	2. 17		0. 51				出测区 推测
给水	JS429	JS369	管理	PE	150	裸露点		2546007. 89	38458522. 06	2. 78	2. 77		0. 01				推测
给水		JS430	管理	PE	100	裸露点		2546007. 89	38458522. 06	2. 78	2. 77		0. 01				
给水	JS430	JS429	管理	PE	100	拐点	检修井	2546010. 38	38458521. 88	2. 30	2. 00		0. 30				
给水		JS431	管理	PE	100	拐点	检修井	2546010. 38	38458521. 88	2. 30	2. 00		0. 30				
给水	JS431	JS430	管理	PE	100	三通		2546011. 26	38458521. 86	2. 36	1. 98		0. 38				
给水		JS432	管理	PE	200	三通		2546011. 26	38458521. 86	2. 36	1. 98		0. 38				
给水		JS434	管理	PE	200	三通		2546011. 26	38458521. 86	2. 36	1. 98		0. 38				
给水	JS432	JS431	管理	PE	200	拐点		2546011. 40	38458417. 4	2. 20	1. 79		0. 41				
给水		JS433	管理	PE	200	拐点		2546011. 40	38458417. 4	2. 20	1. 79		0. 41				
给水	JS433	JS432	管理	PE	200	非普查区去向		2546011. 19	38458297. 6	2. 71	2. 26		0. 45				出测区
给水	JS434	JS431	管理	PE	200	拐点		2546010. 59	38458623. 71	2. 57	2. 09		0. 48				
给水		JS435	管理	PE	200	拐点		2546010. 59	38458623. 71	2. 57	2. 09		0. 48				
给水	JS435	JS434	管理	PE	200	非普查区去向		2546011. 03	38458675. 5	2. 68	2. 15		0. 53				出测区
给水	JS492	JS317	管理	PE	100	拐点		2545771. 51	38458412. 23	2. 51	1. 93		0. 58				推测
给水		JS493	管理	PE	100	拐点		2545771. 51	38458412. 23	2. 51	1. 93		0. 58				推测
给水	JS493	JS492	管理	PE	100	拐点		2545771. 58	38458402. 63	2. 55	1. 95		0. 60				推测
给水		JS494	管理	PE	100	拐点		2545771. 58	38458402. 63	2. 55	1. 95		0. 60				推测
给水	JS494	JS493	管理	PE	100	非普查区去向		2545769. 89	38458402. 53	2. 52	1. 87		0. 65				出测区 推测
给水	JS495	JS496	管理	PE	50	非普查区去向		2545769. 94	38458401. 47	2. 54	2. 19		0. 35				出测区 推测
给水	JS496	JS495	管理	PE	50	拐点	检修井	2545770. 90	38458401. 48	2. 49	2. 17		0. 32				推测
给水		JS497	管理	PE	75	拐点	检修井	2545770. 90	38458401. 48	2. 49	2. 17		0. 32				推测
给水	JS497	JS311	管理	PE	150	三通		2545771. 56	38458401. 5	2. 55	2. 13		0. 42				推测
给水		JS496	管理	PE	75	三通		2545771. 56	38458401. 5	2. 55	2. 13		0. 42				推测
给水		JS498	管理	PE	100	三通		2545771. 56	38458401. 5	2. 55	2. 13		0. 42				推测
给水	JS498	JS305	管理	PE	100	三通		2545771. 59	38458391. 13	2. 52	1. 97		0. 55				推测
给水		JS497	管理	PE	100	三通		2545771. 59	38458391. 13	2. 52	1. 97		0. 55				推测
给水		JS499	管理	PE	75	三通		2545771. 59	38458391. 13	2. 52	1. 97		0. 55				推测
给水	JS499	JS498	管理	PE	75	拐点	检修井	2545771. 03	38458391. 11	2. 54	1. 99		0. 55				推测
给水		JS500	管理	PE	50	拐点	检修井	2545771. 03	38458391. 11	2. 54	1. 99		0. 55				推测
给水	JS500	JS499	管理	PE	50	非普查区去向		2545770. 01	38458391. 08	2. 59	2. 34		0. 25				出测区 推测
给水	JS501	JS502	管理	PE	20	非普查区去向		2545770. 06	38458391. 22	2. 51	2. 31		0. 20				接用户 推测
给水	JS502	JS501	管理	PE	20	拐点		2545771. 18	38458391. 22	2. 52	2. 02		0. 50				推测
给水		JS503	管理	PE	50	拐点		2545771. 18	38458391. 22	2. 52	2. 02		0. 50				推测
给水	JS503	JS502	管理	PE	50	拐点		2545771. 02	38458411. 98	2. 51	2. 01		0. 50				推测
给水		JS504	管理	PE	50	拐点		2545771. 02	38458411. 98	2. 51	2. 01		0. 50				推测
给水	JS504	JS503	管理	PE	50	终止点	上杆	2545753. 58	38458411. 85	2. 54	2. 53		0. 01				推测
污水	WS120	WS123	管理	PVC	300	三通	检查井	2545773. 72	38458494. 77	2. 35		0. 63	1. 72				井内满水
污水		WS225	管理	PVC	150	三通	检查井	2545773. 72	38458494. 77	2. 35		1. 20	1. 15				井内满水
污水		YS116	管理	PVC	300	三通	检查井	2545773. 72	38458495. 77	2. 35		0. 63	1. 72				井内满水
污水	WS123	WS120	管理	PVC	300	三通	检查井	2545774. 10	38458482. 63	2. 39		0. 69	1. 70				井内满水

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
污水		WS124	管理	PVC	300	三通	检查井	2545774. 10	38458483. 63	2. 39		0. 69	1. 70				井内满水
污水		WS155	管理	PVC	300	三通	检查井	2545774. 10	38458484. 63	2. 39		0. 69	1. 70				井内满水
污水	WS124	WS123	管理	PVC	300	拐点	检查井	2545765. 25	38458485. 52	2. 83		1. 05	1. 78				井内满水
污水		WS125	管理	PVC	300	拐点	检查井	2545765. 25	38458486. 52	2. 83		1. 05	1. 78				井内满水
污水	WS125	WS124	管理	PVC	300	四通	检查井	2545757. 97	38458487. 49	2. 90		1. 16	1. 74				
污水		WS152	管理	PVC	100	四通	检查井	2545757. 97	38458488. 49	2. 90		0. 98	1. 92				
污水		WS153	管理	PVC	100	四通	检查井	2545757. 97	38458489. 49	2. 90		1. 90	1. 00				
污水		WS154	管理	PVC	100	四通	检查井	2545757. 97	38458490. 49	2. 90		1. 33	1. 57				
污水	WS139	YS138	管理	PVC	100	非普查区去向		2545781. 17	38458550. 48	2. 37		2. 12	0. 25				接用户
污水	WS140	YS138	管理	PVC	100	非普查区去向		2545781. 19	38458556. 81	2. 41		2. 29	0. 12				接用户
污水	WS152	WS125	管理	PVC	100	起始点	立管	2545758. 14	38458496. 27	2. 44		2. 34	0. 10				
污水	WS153	WS125	管理	PVC	100	非普查区去向		2545757. 77	38458496. 99	2. 47		2. 32	0. 15				接用户
污水	WS154	WS125	管理	PVC	100	非普查区去向		2545753. 11	38458498. 35	2. 48		1. 38	1. 10				接用户
污水	WS155	WS123	管理	PVC	300	四通	检查井	2545773. 16	38458458. 66	2. 42		0. 82	1. 60				
污水		WS156	管理	铸铁	200	四通	检查井	2545773. 16	38458459. 66	2. 42		1. 32	1. 10				
污水		WS160	管理	PVC	300	四通	检查井	2545773. 16	38458460. 66	2. 42		1. 22	1. 20				
污水		WS167	管理	PVC	300	四通	检查井	2545773. 16	38458461. 66	2. 42		0. 82	1. 60				
污水	WS156	WS155	管理	铸铁	200	拐点		2545770. 26	38458466. 89	2. 78		1. 78	1. 00				
污水		WS287	管理	铸铁	200	拐点		2545770. 26	38458467. 89	2. 78		1. 78	1. 00				
污水	WS160	WS155	管理	PVC	300	拐点	检查井	2545748. 32	38458465. 21	2. 50		1. 17	1. 33				
污水		WS163	管理	铸铁	200	拐点	检查井	2545748. 32	38458466. 21	2. 50		1. 30	1. 20				
污水	WS163	WS160	管理	铸铁	200	非普查区去向		2545748. 29	38458470. 7	2. 69		1. 59	1. 10				出测区
污水	WS167	WS155	管理	PVC	300	三通	检查井	2545773. 12	38458447. 31	2. 45		0. 99	1. 46				
污水		WS168	管理	PVC	300	三通	检查井	2545773. 12	38458448. 31	2. 45		1. 19	1. 26				
污水		WS184	管理	PVC	300	三通	检查井	2545773. 12	38458449. 31	2. 45		0. 99	1. 46				
污水	WS168	WS167	管理	PVC	300	非普查区去向	检查井	2545753. 08	38458450. 59	2. 61		1. 34	1. 27				出测区
污水	WS184	WS167	管理	PVC	300	四通	检查井	2545774. 00	38458430. 37	2. 47		1. 17	1. 30				
污水		WS185	管理	PVC	100	四通	检查井	2545774. 00	38458431. 37	2. 47		1. 61	0. 86				
污水		WS186	管理	PVC	100	四通	检查井	2545774. 00	38458432. 37	2. 47		1. 57	0. 90				
污水		WS187	管理	PVC	300	四通	检查井	2545774. 00	38458433. 37	2. 47		1. 17	1. 30				
污水	WS185	WS184	管理	PVC	100	非普查区去向		2545769. 99	38458434. 35	2. 55		1. 85	0. 70				接用户
污水	WS186	WS184	管理	PVC	100	非普查区去向		2545769. 90	38458436. 83	2. 51		1. 81	0. 70				接用户
污水	WS187	WS184	管理	PVC	300	拐点	检查井	2545773. 48	38458419. 71	2. 54		1. 31	1. 23				
污水		WS188	管理	PVC	300	拐点	检查井	2545773. 48	38458420. 71	2. 54		1. 31	1. 23				
污水	WS188	WS187	管理	PVC	300	多通	检查井	2545760. 77	38458421. 05	2. 63		1. 40	1. 23				
污水		WS190	管理	铸铁	200	多通	检查井	2545760. 77	38458422. 05	2. 63		2. 03	0. 60				
污水		WS191	管理	铸铁	200	多通	检查井	2545760. 77	38458423. 05	2. 63		1. 85	0. 78				
污水		WS192	管理	铸铁	200	多通	检查井	2545760. 77	38458424. 05	2. 63		1. 68	0. 95				
污水		WS196	管理	PVC	200	多通	检查井	2545760. 77	38458425. 05	2. 63		1. 58	1. 05				
污水		YS193	管理	PVC	100	多通	检查井	2545760. 77	38458426. 05	2. 63		1. 88	0. 75				
污水	WS190	WS188	管理	铸铁	200	起始点		2545759. 77	38458430. 17	2. 99		2. 39	0. 60				接用户
污水	WS191	WS188	管理	铸铁	200	起始点	上杆	2545757. 30	38458428. 35	2. 92		2. 71	0. 21				
污水	WS192	WS188	管理	铸铁	200	起始点		2545761. 02	38458433. 3	2. 43		1. 63	0. 80				接用户
污水	WS196	WS188	管理	PVC	200	非普查区去向	检查井	2545755. 57	38458422. 22	2. 56		1. 55	1. 01				出测区
污水	WS225	WS120	管理	PVC	150	拐点		2545768. 73	38458541. 49	2. 47		1. 47	1. 00				
污水		WS226	管理	PVC	150	拐点		2545768. 73	38458542. 49	2. 47		1. 47	1. 00				
污水	WS226	WS225	管理	PVC	150	非普查区去向		2545768. 89	38458542. 4	2. 36		1. 56	0. 80				接用户
污水	WS287	WS156	管理	铸铁	200	拐点	检查井	2545769. 20	38458496. 91	2. 76		1. 76	1. 00				
污水		WS288	管理	铸铁	200	拐点	检查井	2545769. 20	38458497. 91	2. 76		1. 76	1. 00				
污水	WS288	WS287	管理	铸铁	200	拐点		2545769. 16	38458500. 89	2. 47		1. 62	0. 85				

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
污水		WS289	管理	铸铁	200	拐点		2545769. 16	38458501. 89	2. 47		1. 62	0. 85				
污水	WS289	WS288	管理	铸铁	200	拐点		2545769. 29	38458502. 88	2. 47		1. 79	0. 68				
污水		WS290	管理	铸铁	200	拐点		2545769. 29	38458503. 88	2. 47		1. 79	0. 68				
污水	WS290	WS289	管理	铸铁	200	拐点		2545769. 22	38458517. 73	2. 70		2. 05	0. 65				
污水		WS291	管理	铸铁	200	拐点		2545769. 22	38458518. 73	2. 70		2. 05	0. 65				
污水	WS291	WS290	管理	铸铁	200	裸露点		2545768. 98	38458519. 73	3. 32		3. 12	0. 20				
污水		WS292	管理	铸铁	200	裸露点		2545768. 98	38458520. 73	3. 32		3. 12	0. 20				
污水	WS292	WS291	管理	铸铁	200	裸露点		2545768. 90	38458535. 9	3. 64		3. 44	0. 20				
污水		WS293	管理	铸铁	200	裸露点		2545768. 90	38458536. 9	3. 64		3. 44	0. 20				
污水	WS293	WS292	管理	铸铁	200	裸露点		2545764. 70	38458537. 93	3. 63		3. 43	0. 20				接用户
污水	WS294	WS295	管理	铸铁	800	非普查区去向		2545769. 09	38458489. 96	2. 66		0. 56	2. 10				接用户 推测
污水	WS295	WS294	管理	铸铁	800	拐点		2545770. 04	38458490. 95	2. 69		0. 44	2. 25				推测
污水		WS296	管理	铸铁	800	拐点		2545770. 04	38458491. 95	2. 69		0. 44	2. 25				推测
污水	WS296	WS295	管理	铸铁	800	拐点		2545770. 08	38458481. 38	2. 78		0. 52	2. 26				推测
污水		WS297	管理	铸铁	800	拐点		2545770. 08	38458482. 38	2. 78		0. 52	2. 26				推测
污水	WS297	WS296	管理	铸铁	800	非普查区去向		2545768. 78	38458483. 36	2. 78		0. 47	2. 31				接用户 推测
污水	WS474	WS475	管理	PVC	500	非普查区去向	检修井	2546041. 39	38458600. 96	2. 28		-0. 57	2. 85				井内满水淤堵
污水	WS475	WS474	管理	PVC	500	拐点	检查井	2546027. 28	38458630. 67	2. 10		-1. 80	3. 90				井内满水淤堵
污水		WS476	管理	PVC	500	拐点	检查井	2546027. 28	38458631. 67	2. 10		-1. 80	3. 90				井内满水淤堵
污水	WS476	WS475	管理	PVC	500	拐点	检查井	2546027. 69	38458662. 81	2. 29		-1. 86	4. 15				井内满水淤堵
污水		WS477	管理	PVC	500	拐点	检查井	2546027. 69	38458663. 81	2. 29		-1. 86	4. 15				井内满水淤堵
污水	WS477	WS476	管理	PVC	500	拐点	检查井	2546028. 50	38458695. 34	2. 39		-1. 81	4. 20				井内满水淤堵
污水		WS478	管理	PVC	500	拐点	检查井	2546028. 50	38458696. 34	2. 39		-1. 81	4. 20				井内满水淤堵
污水	WS478	WS477	管理	PVC	500	拐点	检查井	2546028. 18	38458727. 56	2. 49		-1. 87	4. 35				井内满水淤堵
污水		WS479	管理	PVC	500	拐点	检查井	2546028. 18	38458728. 56	2. 49		-1. 87	4. 35				井内满水淤堵 推测
污水	WS479	WS478	管理	PVC	500	非普查区去向	检查井	2546010. 58	38458764. 71	2. 62		-1. 33	3. 95				井内满水淤堵 推测
污水	WS510	WS511	管理	铸铁	1200	非普查区去向		2545914. 39	38458596. 93	3. 49		2. 26	1. 23				出测区 推测
污水	WS511	WS510	管理	铸铁	1200	拐点		2545914. 24	38458593. 86	3. 52		2. 36	1. 16				推测
污水		WS512	管理	铸铁	1200	拐点		2545914. 24	38458594. 86	3. 52		2. 36	1. 16				推测
污水	WS512	WS511	管理	铸铁	1200	拐点		2545877. 64	38458596. 78	2. 50		1. 40	1. 10				推测
污水		WS513	管理	铸铁	1200	拐点		2545877. 64	38458597. 78	2. 50		1. 40	1. 10				推测
污水	WS513	WS512	管理	铸铁	1200	拐点		2545864. 29	38458593. 02	2. 54		1. 49	1. 05				推测
污水		WS514	管理	铸铁	1200	拐点		2545864. 29	38458594. 02	2. 54		1. 49	1. 05				推测
污水	WS514	WS513	管理	铸铁	1200	拐点		2545821. 33	38458594. 65	2. 47		1. 60	0. 87				推测
污水		WS515	管理	铸铁	1200	拐点		2545821. 33	38458595. 65	2. 47		1. 60	0. 87				推测
污水	WS515	WS514	管理	铸铁	1200	拐点		2545772. 64	38458597. 04	2. 44		1. 46	0. 98				推测
污水		WS516	管理	铸铁	1200	拐点		2545772. 64	38458598. 04	2. 44		1. 46	0. 98				推测
污水	WS516	WS515	管理	铸铁	1200	拐点		2545742. 06	38458599. 45	2. 54		1. 23	1. 31				推测
污水		WS517	管理	铸铁	1200	拐点		2545742. 06	38458600. 45	2. 54		1. 23	1. 31				推测
污水	WS517	WS516	管理	铸铁	1200	拐点		2545742. 20	38458580. 31	2. 46		1. 21	1. 25				推测
污水		WS518	管理	铸铁	1200	拐点		2545742. 20	38458581. 31	2. 46		1. 21	1. 25				推测
污水	WS518	WS517	管理	铸铁	1200	拐点		2545742. 82	38458527. 14	2. 39		1. 13	1. 26				推测
污水		WS519	管理	铸铁	1200	拐点		2545742. 82	38458528. 14	2. 39		1. 13	1. 26				推测
污水	WS519	WS518	管理	铸铁	1200	拐点	检查井	2545729. 44	38458529. 39	2. 76		1. 61	1. 15				推测
污水		WS520	管理	铸铁	1200	拐点	检查井	2545729. 44	38458530. 39	2. 76		1. 61	1. 15				推测
污水	WS520	WS519	管理	铸铁	1200	非普查区去向		2545728. 76	38458531. 44	2. 76		1. 60	1. 16				出测区 推测
污水	WS521	WS522	管理	铸铁	1200	非普查区去向		2545728. 58	38458560. 32	2. 80		1. 38	1. 42				出测区 推测
污水	WS522	WS521	管理	铸铁	1200	拐点	检查井	2545729. 58	38458561. 31	2. 79		1. 37	1. 42				推测
污水		WS523	管理	铸铁	1200	拐点	检查井	2545729. 58	38458562. 31	2. 79		1. 37	1. 42				推测
污水	WS523	WS522	管理	铸铁	1200	拐点		2545733. 52	38458563. 45	2. 46		1. 10	1. 36				推测

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
污水		WS524	管理	铸铁	1200	拐点		2545733. 52	38458564. 45	2. 46		1. 10	1. 36				推测
污水	WS524	WS523	管理	铸铁	1200	拐点		2545734. 04	38458614. 78	2. 47		1. 37	1. 10				推测
污水		WS525	管理	铸铁	1200	拐点		2545734. 04	38458615. 78	2. 47		1. 37	1. 10				推测
污水	WS525	WS524	管理	铸铁	1200	拐点		2545770. 52	38458616. 64	2. 41		1. 41	1. 00				推测
污水		WS526	管理	铸铁	1200	拐点		2545770. 52	38458617. 64	2. 41		1. 41	1. 00				推测
污水	WS526	WS525	管理	铸铁	1200	拐点		2545825. 28	38458618. 3	2. 49		1. 64	0. 85				推测
污水		WS527	管理	铸铁	1200	拐点		2545825. 28	38458619. 3	2. 49		1. 64	0. 85				推测
污水	WS527	WS526	管理	铸铁	1200	拐点		2545825. 14	38458638. 27	2. 45		1. 22	1. 23				推测
污水		WS528	管理	铸铁	600	拐点		2545825. 14	38458639. 27	2. 45		1. 22	1. 23				推测
污水	WS528	WS527	管理	铸铁	600	拐点	检修井	2545828. 88	38458640. 22	2. 78		1. 22	1. 56				推测
污水		WS529	管理	铸铁	600	拐点	检修井	2545828. 88	38458641. 22	2. 78		1. 22	1. 56				推测
污水	WS529	WS528	管理	铸铁	600	非普查区去向		2545829. 55	38458642. 18	2. 80		1. 24	1. 56				出测区 推测
污水	WS533	WS534	管理	铸铁	800	终止点	出水口	2545793. 63	38458433. 19	0. 85		0. 00	0. 85				推测
污水	WS534	WS533	管理	铸铁	800	拐点		2545794. 07	38458474. 65	2. 57		0. 72	1. 85				推测
污水		WS535	管理	铸铁	800	拐点		2545794. 07	38458475. 65	2. 57		0. 72	1. 85				推测
污水	WS535	WS534	管理	铸铁	800	拐点	检查井	2545729. 77	38458479. 08	3. 06		0. 81	2. 25				推测
污水		WS536	管理	铸铁	800	拐点	检查井	2545729. 77	38458480. 08	3. 06		0. 81	2. 25				推测
污水	WS536	WS535	管理	铸铁	800	非普查区去向		2545725. 99	38458526. 08	2. 62		0. 62	2. 00				进水池 推测
雨水	YS1	YS2	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545991. 40	38458640. 4	2. 48		1. 77	0. 71				
雨水		YS3	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545991. 40	38458640. 4	2. 48		1. 77	0. 71				
雨水	YS2	YS1	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545988. 20	38458636. 29	2. 43		1. 78	0. 65				井内淤堵
雨水	YS3	YS1	管理	PVC	150	三通	检查井	2545994. 52	38458644	2. 54		1. 50	1. 04				
雨水		YS4	管理	PVC	300	三通	检查井	2545994. 52	38458644	2. 54		0. 89	1. 65				
雨水		YS480	管理	PVC	300	三通	检查井	2545994. 52	38458644	2. 54		0. 89	1. 65				
雨水	YS4	YS3	管理	PVC	300	四通	检查井	2545993. 98	38458612. 68	2. 44		1. 04	1. 40				井内淤堵
雨水		YS5	管理	PVC	150	四通	检查井	2545993. 98	38458612. 68	2. 44		1. 51	0. 93				井内淤堵
雨水		YS6	管理	PVC	150	四通	检查井	2545993. 98	38458612. 68	2. 44		1. 39	1. 05				井内淤堵
雨水		YS7	管理	PVC	300	四通	检查井	2545993. 98	38458612. 68	2. 44		1. 04	1. 40				井内淤堵
雨水	YS5	YS4	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545993. 00	38458612. 68	2. 39		1. 57	0. 82				
雨水	YS6	YS4	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545998. 11	38458612. 6	2. 36		1. 55	0. 81				
雨水	YS7	YS10	管理	PVC	300	四通	检查井	2545994. 34	38458582. 23	2. 35		0. 95	1. 40				井内淤堵
雨水		YS4	管理	PVC	300	四通	检查井	2545994. 34	38458582. 23	2. 35		0. 95	1. 40				井内淤堵
雨水		YS8	管理	PVC	150	四通	检查井	2545994. 34	38458582. 23	2. 35		1. 30	1. 05				井内淤堵
雨水		YS9	管理	PVC	150	四通	检查井	2545994. 34	38458582. 23	2. 35		1. 30	1. 05				井内淤堵
雨水	YS8	YS7	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545992. 99	38458582. 04	2. 32		1. 43	0. 89				
雨水	YS9	YS7	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545997. 97	38458582. 48	2. 31		1. 40	0. 91				
雨水	YS10	YS11	管理	PVC	150	五通	检查井	2545994. 50	38458546. 2	2. 37		1. 52	0. 85				井内淤堵
雨水		YS12	管理	PVC	150	五通	检查井	2545994. 50	38458546. 2	2. 37		1. 49	0. 88				井内淤堵
雨水		YS13	管理	PVC	150	五通	检查井	2545994. 50	38458546. 2	2. 37		1. 57	0. 80				井内淤堵
雨水		YS22	管理	PVC	300	五通	检查井	2545994. 50	38458546. 2	2. 37		1. 07	1. 30				井内淤堵
雨水		YS7	管理	PVC	300	五通	检查井	2545994. 50	38458546. 2	2. 37		1. 14	1. 23				井内淤堵
雨水	YS11	YS10	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545998. 23	38458546. 34	2. 38		1. 54	0. 84				
雨水	YS12	YS10	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545990. 08	38458550. 4	2. 39		1. 68	0. 71				
雨水	YS13	YS10	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545990. 33	38458544. 78	2. 39		1. 64	0. 75				
雨水		YS14	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545990. 33	38458544. 78	2. 39		1. 67	0. 72				
雨水	YS14	YS13	管理	PVC	150	三通	检查井	2545983. 91	38458540. 33	2. 48		1. 87	0. 61				
雨水		YS15	管理	PVC	100	三通	检查井	2545983. 91	38458540. 33	2. 48		2. 08	0. 40				
雨水		YS20	管理	PVC	150	三通	检查井	2545983. 91	38458540. 33	2. 48		1. 88	0. 60				
雨水	YS15	YS14	管理	PVC	100	起始点	立管	2545982. 67	38458539. 58	2. 52		2. 42	0. 10				
雨水	YS20	YS14	管理	PVC	150	拐点	检查井	2545983. 73	38458530. 24	2. 56		2. 01	0. 55				



地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
雨水		YS21	管理	PVC	100	拐点	检查井	2545983. 73	38458530. 24	2. 56		2. 14	0. 42				
雨水	YS21	YS20	管理	PVC	100	起始点	立管	2545983. 22	38458530. 13	2. 41		2. 31	0. 10				
雨水	YS22	YS10	管理	PVC	300	三通	检查井	2545994. 17	38458521. 72	2. 39		1. 26	1. 13				
雨水		YS23	管理	PVC	150	三通	检查井	2545994. 17	38458521. 72	2. 39		1. 49	0. 90				
雨水		YS24	管理	PVC	150	三通	检查井	2545994. 17	38458521. 72	2. 39		1. 43	0. 96				
雨水	YS23	YS22	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545993. 03	38458521. 72	2. 37		1. 53	0. 84				
雨水	YS24	YS22	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545998. 31	38458521. 67	2. 37		1. 52	0. 85				
雨水	YS25	YS26	管理	PVC	150	三通	检查井	2545994. 03	38458501. 65	2. 40		1. 27	1. 13				
雨水		YS27	管理	PVC	150	三通	检查井	2545994. 03	38458501. 65	2. 40		1. 28	1. 12				
雨水		YS28	管理	PVC	400	三通	检查井	2545994. 03	38458501. 65	2. 40		0. 64	1. 76				
雨水	YS26	YS25	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545993. 05	38458507. 74	2. 34		1. 69	0. 65				
雨水	YS27	YS25	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545998. 30	38458501. 84	2. 34		1. 64	0. 70				
雨水	YS28	YS25	管理	PVC	400	五通	检查井	2545965. 12	38458501. 51	2. 43		0. 64	1. 79				井内淤堵
雨水		YS29	管理	PVC	150	五通	检查井	2545965. 12	38458501. 51	2. 43		1. 40	1. 03				井内淤堵
雨水		YS30	管理	PVC	150	五通	检查井	2545965. 12	38458501. 51	2. 43		1. 38	1. 05				井内淤堵
雨水		YS31	管理	PVC	150	五通	检查井	2545965. 12	38458501. 51	2. 43		1. 42	1. 01				井内淤堵
雨水		YS36	管理	PVC	400	五通	检查井	2545965. 12	38458501. 51	2. 43		-1. 40	3. 82				井内淤堵
雨水	YS29	YS28	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545961. 59	38458502. 59	2. 41		1. 80	0. 61				
雨水	YS30	YS28	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545965. 05	38458497. 28	2. 35		1. 69	0. 66				
雨水	YS31	YS28	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545969. 41	38458502. 63	2. 40		1. 58	0. 82				
雨水		YS32	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545969. 41	38458502. 63	2. 40		1. 58	0. 82				
雨水	YS32	YS31	管理	PVC	150	三通	检查井	2545972. 43	38458511. 51	2. 52		1. 87	0. 65				
雨水		YS33	管理	PVC	100	三通	检查井	2545972. 43	38458511. 51	2. 52		2. 10	0. 42				
雨水		YS34	管理	PVC	150	三通	检查井	2545972. 43	38458511. 51	2. 52		1. 87	0. 65				
雨水	YS33	YS32	管理	PVC	100	起始点	立管	2545972. 44	38458512. 14	2. 45		2. 35	0. 10				
雨水	YS34	YS32	管理	PVC	150	拐点	检查井	2545982. 78	38458511. 44	2. 66		2. 06	0. 60				
雨水		YS35	管理	PVC	100	拐点	检查井	2545982. 78	38458511. 44	2. 66		2. 28	0. 38				
雨水	YS35	YS34	管理	PVC	100	起始点	立管	2545982. 81	38458512. 04	2. 73		2. 63	0. 10				
雨水	YS36	YS28	管理	PVC	400	五通	检查井	2545939. 45	38458501. 38	2. 44		-1. 46	3. 90				井内淤堵
雨水		YS37	管理	PVC	150	五通	检查井	2545939. 45	38458501. 38	2. 44		1. 49	0. 95				井内淤堵
雨水		YS38	管理	PVC	150	五通	检查井	2545939. 45	38458501. 38	2. 44		1. 49	0. 95				井内淤堵
雨水		YS39	管理	PVC	150	五通	检查井	2545939. 45	38458501. 38	2. 44		1. 67	0. 77				井内淤堵
雨水		YS75	管理	PVC	400	五通	检查井	2545939. 45	38458501. 38	2. 44		-1. 46	3. 90				井内淤堵
雨水	YS37	YS36	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545939. 51	38458497. 28	2. 38		1. 79	0. 59				
雨水	YS38	YS36	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545934. 39	38458503. 77	2. 36		1. 76	0. 60				
雨水	YS39	YS36	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545944. 38	38458504. 13	2. 39		1. 90	0. 49				
雨水	YS75	YS36	管理	PVC	400	五通	检查井	2545909. 37	38458501. 65	2. 44		-1. 76	4. 20				井内淤堵
雨水		YS76	管理	PVC	150	五通	检查井	2545909. 37	38458501. 65	2. 44		1. 57	0. 87				井内淤堵
雨水		YS77	管理	PVC	150	五通	检查井	2545909. 37	38458501. 65	2. 44		1. 62	0. 82				井内淤堵
雨水		YS78	管理	PVC	100	五通	检查井	2545909. 37	38458501. 65	2. 44		1. 19	1. 25				井内淤堵
雨水		YS79	管理	PVC	400	五通	检查井	2545909. 37	38458501. 65	2. 44		-1. 76	4. 20				井内淤堵
雨水	YS76	YS75	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545906. 99	38458502. 56	2. 40		1. 69	0. 71				
雨水	YS77	YS75	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545907. 66	38458497. 36	2. 40		1. 76	0. 64				
雨水	YS78	YS75	管理	PVC	100	起始点		2545909. 52	38458505. 32	2. 44		1. 24	1. 20				
雨水	YS79	YS75	管理	PVC	400	四通	检查井	2545878. 17	38458501. 5	2. 38		-1. 86	4. 24				井内淤堵
雨水		YS80	管理	PVC	150	四通	检查井	2545878. 17	38458501. 5	2. 38		1. 53	0. 85				井内淤堵
雨水		YS81	管理	PVC	150	四通	检查井	2545878. 17	38458501. 5	2. 38		1. 31	1. 07				井内淤堵
雨水		YS82	管理	PVC	400	四通	检查井	2545878. 17	38458501. 5	2. 38		-1. 86	4. 24				井内淤堵
雨水	YS80	YS79	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545877. 53	38458502. 45	2. 38		1. 56	0. 82				
雨水	YS81	YS79	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545876. 31	38458497. 21	2. 39		1. 71	0. 68				

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
雨水	YS82	YS79	管理	PVC	400	五通	检查井	2545851.32	38458501.66	2.42		-2.01	4.43				井内淤堵
雨水		YS83	管理	PVC	150	五通	检查井	2545851.32	38458501.66	2.42		1.57	0.85				井内淤堵
雨水		YS84	管理	PVC	150	五通	检查井	2545851.32	38458501.66	2.42		1.45	0.97				井内淤堵
雨水		YS85	管理	PVC	100	五通	检查井	2545851.32	38458501.66	2.42		1.15	1.27				井内淤堵
雨水		YS86	管理	PVC	400	五通	检查井	2545851.32	38458501.66	2.42		-2.01	4.43				井内淤堵
雨水	YS83	YS82	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545849.71	38458502.46	2.42		1.69	0.73				
雨水	YS84	YS82	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545849.30	38458497.2	2.38		1.73	0.65				
雨水	YS85	YS82	管理	PVC	100	起始点		2545851.49	38458505.32	2.50		1.25	1.25				
雨水	YS86	YS82	管理	PVC	400	多通	检查井	2545819.33	38458502.32	2.45		-1.95	4.40				井内淤堵
雨水		YS87	管理	PVC	150	多通	检查井	2545819.33	38458502.32	2.45		1.44	1.01				井内淤堵
雨水		YS88	管理	PVC	150	多通	检查井	2545819.33	38458502.32	2.45		1.49	0.96				井内淤堵
雨水		YS89	管理	PVC	150	多通	检查井	2545819.33	38458502.32	2.45		1.43	1.02				井内淤堵
雨水		YS90	管理	PVC	800	多通	检查井	2545819.33	38458502.32	2.45		-1.95	4.40				井内淤堵
雨水	YS87	YS86	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545824.01	38458504.16	2.44		1.87	0.57				
雨水	YS88	YS86	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545814.45	38458503.96	2.44		1.84	0.60				
雨水	YS89	YS86	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545823.86	38458497.1	2.39		1.68	0.71				
雨水	YS90	YS86	管理	PVC	800	五通	检查井	2545819.23	38458543.08	2.46		-1.94	4.40				井内淤堵
雨水	YS116	WS120	管理	PVC	300	多通	检查井	2545771.94	38458501.61	2.37		0.53	1.84				井内淤堵
雨水		YS117	管理	PVC	150	多通	检查井	2545771.94	38458501.61	2.37		1.35	1.02				井内淤堵
雨水		YS118	管理	PVC	150	多通	检查井	2545771.94	38458501.61	2.37		1.36	1.01				井内淤堵
雨水		YS119	管理	PVC	150	多通	检查井	2545771.94	38458501.61	2.37		1.31	1.06				井内淤堵
雨水		YS121	管理	PVC	300	多通	检查井	2545771.94	38458501.61	2.37		0.53	1.84				井内淤堵
雨水		YS144	管理	PVC	800	多通	检查井	2545771.94	38458501.61	2.37		-0.23	2.60				井内淤堵
雨水		YS218	管理	PVC	500	多通	检查井	2545771.94	38458501.61	2.37		-0.23	2.60				井内淤堵
雨水	YS117	YS116	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545776.78	38458503.98	2.41		1.78	0.63				
雨水	YS118	YS116	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545768.04	38458503.52	2.37		1.73	0.64				
雨水	YS119	YS116	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545772.09	38458497.22	2.35		1.73	0.62				
雨水	YS121	YS116	管理	PVC	300	三通	检查井	2545775.04	38458494.68	2.37		0.65	1.72				打不开
雨水		YS122	管理	PVC	150	三通	检查井	2545775.04	38458494.68	2.37		1.51	0.86				打不开
雨水		YS126	管理	PVC	300	三通	检查井	2545775.04	38458494.68	2.37		0.65	1.72				打不开
雨水	YS122	YS121	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545777.39	38458494.09	2.39		1.54	0.85				
雨水	YS126	YS121	管理	PVC	300	四通	检查井	2545774.59	38458472.85	2.38		0.78	1.60				
雨水		YS127	管理	PVC	150	四通	检查井	2545774.59	38458472.85	2.38		1.42	0.96				
雨水		YS128	管理	PVC	150	四通	检查井	2545774.59	38458472.85	2.38		1.48	0.90				
雨水		YS164	管理	PVC	300	四通	检查井	2545774.59	38458472.85	2.38		0.78	1.60				
雨水	YS127	YS126	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545776.09	38458472.84	2.37		1.50	0.87				
雨水	YS128	YS126	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545772.91	38458473.18	2.35		1.55	0.80				
雨水		YS158	管理	PVC	100	拐点	雨篦	2545772.91	38458473.18	2.35		1.90	0.45				
雨水	YS129	YS130	管理	PVC	100	起始点	立管	2545802.44	38458514.99	2.53		2.43	0.10				
雨水	YS130	YS129	管理	PVC	100	拐点	检查井	2545802.34	38458513.94	2.50		2.30	0.20				
雨水		YS131	管理	PVC	150	拐点	检查井	2545802.34	38458513.94	2.50		2.17	0.33				
雨水	YS131	YS130	管理	PVC	150	三通	检查井	2545794.47	38458513.94	2.54		2.09	0.45				
雨水		YS132	管理	PVC	100	三通	检查井	2545794.47	38458513.94	2.54		2.26	0.28				
雨水		YS133	管理	PVC	150	三通	检查井	2545794.47	38458513.94	2.54		2.09	0.45				
雨水	YS132	YS131	管理	PVC	100	起始点	立管	2545794.56	38458514.93	2.42		2.32	0.10				
雨水	YS133	YS131	管理	PVC	150	拐点	检查井	2545784.97	38458513.87	2.46		1.98	0.48				
雨水		YS134	管理	PVC	150	拐点	检查井	2545784.97	38458513.87	2.46		1.98	0.48				
雨水	YS134	YS133	管理	PVC	150	三通	检查井	2545784.41	38458523.18	2.47		1.97	0.50				
雨水		YS135	管理	PVC	100	三通	检查井	2545784.41	38458523.18	2.47		2.27	0.20				
雨水		YS136	管理	PVC	150	三通	检查井	2545784.41	38458523.18	2.47		1.97	0.50				

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
雨水	YS135	YS134	管理	PVC	100	起始点	立管	2545785. 89	38458524. 21	2. 51		2. 41	0. 10				
雨水	YS136	YS134	管理	PVC	150	三通	检查井	2545780. 04	38458523. 23	2. 41		1. 85	0. 56				
雨水		YS137	管理	PVC	100	三通	检查井	2545780. 04	38458523. 23	2. 41		2. 08	0. 33				
雨水		YS138	管理	PVC	150	三通	检查井	2545780. 04	38458523. 23	2. 41		1. 85	0. 56				
雨水	YS137	YS136	管理	PVC	100	起始点	立管	2545782. 03	38458524. 35	2. 59		2. 49	0. 10				
雨水	YS138	WS139	管理	PVC	100	五通	检查井	2545779. 83	38458539. 29	2. 38		2. 00	0. 38				
雨水		WS140	管理	PVC	100	五通	检查井	2545779. 83	38458539. 29	2. 38		2. 23	0. 15				
雨水		YS136	管理	PVC	150	五通	检查井	2545779. 83	38458539. 29	2. 38		1. 73	0. 65				
雨水		YS141	管理	PVC	150	五通	检查井	2545779. 83	38458539. 29	2. 38		1. 73	0. 65				
雨水		YS143	管理	PVC	150	五通	检查井	2545779. 83	38458539. 29	2. 38		1. 68	0. 70				
雨水	YS141	YS138	管理	PVC	150	拐点	检查井	2545780. 34	38458555. 3	2. 39		1. 79	0. 60				
雨水		YS142	管理	PVC	100	拐点	检查井	2545780. 34	38458555. 3	2. 39		2. 07	0. 32				
雨水	YS142	YS141	管理	PVC	100	起始点	立管	2545781. 22	38458554. 93	2. 54		2. 44	0. 10				
雨水	YS143	YS138	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545774. 81	38458541. 15	2. 45		1. 57	0. 88				
雨水		YS144	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545774. 81	38458541. 15	2. 45		1. 55	0. 90				
雨水	YS144	YS116	管理	PVC	800	四通	检查井	2545772. 32	38458541. 43	2. 41		-0. 42	2. 82				井内淤堵
雨水		YS143	管理	PVC	150	四通	检查井	2545772. 32	38458541. 43	2. 41		1. 33	1. 08				井内淤堵
雨水		YS145	管理	PVC	150	四通	检查井	2545772. 32	38458541. 43	2. 41		1. 31	1. 10				井内淤堵
雨水		YS148	管理	PVC	800	四通	检查井	2545772. 32	38458541. 43	2. 41		-0. 46	2. 86				井内淤堵
雨水	YS145	YS144	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545769. 51	38458541. 29	2. 33		1. 33	1. 00				
雨水		YS146	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545769. 51	38458541. 29	2. 33		1. 63	0. 70				
雨水	YS146	YS145	管理	PVC	150	起始点		2545769. 24	38458541. 28	2. 32		1. 67	0. 65				
雨水	YS148	YS144	管理	PVC	800	非普查区去向	检查井	2545773. 06	38458574. 42	2. 38		-0. 52	2. 90				进施工区
雨水	YS158	YS128	管理	PVC	100	拐点	检查井	2545770. 27	38458483. 21	2. 47		2. 17	0. 30				
雨水		YS159	管理	PVC	100	拐点	检查井	2545770. 27	38458483. 21	2. 47		2. 17	0. 30				
雨水	YS159	YS158	管理	PVC	100	起始点	立管	2545769. 54	38458483. 21	2. 44		2. 34	0. 10				
雨水	YS164	YS126	管理	PVC	300	四通	检查井	2545774. 01	38458439. 48	2. 45		0. 87	1. 58				
雨水		YS165	管理	PVC	150	四通	检查井	2545774. 01	38458439. 48	2. 45		1. 35	1. 10				
雨水		YS166	管理	PVC	150	四通	检查井	2545774. 01	38458439. 48	2. 45		1. 33	1. 12				
雨水		YS171	管理	PVC	300	四通	检查井	2545774. 01	38458439. 48	2. 45		0. 87	1. 58				
雨水	YS165	YS164	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545776. 03	38458439. 41	2. 42		1. 50	0. 92				
雨水	YS166	YS164	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545773. 01	38458439. 48	2. 46		1. 42	1. 04				
雨水	YS171	YS164	管理	PVC	300	四通	检查井	2545775. 07	38458404. 64	2. 50		1. 13	1. 37				
雨水		YS172	管理	PVC	150	四通	检查井	2545775. 07	38458404. 64	2. 50		1. 64	0. 86				
雨水		YS173	管理	PVC	150	四通	检查井	2545775. 07	38458404. 64	2. 50		1. 56	0. 94				
雨水		YS197	管理	PVC	300	四通	检查井	2545775. 07	38458404. 64	2. 50		1. 13	1. 37				
雨水	YS172	YS171	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545776. 24	38458404. 67	2. 49		1. 72	0. 77				
雨水	YS173	YS171	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545772. 88	38458404. 37	2. 49		1. 69	0. 80				
雨水		YS174	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545772. 88	38458404. 37	2. 49		1. 69	0. 80				
雨水	YS174	YS173	管理	PVC	150	三通		2545770. 68	38458404. 27	2. 48		1. 98	0. 50				
雨水		YS175	方沟	砼	200X500	三通		2545770. 68	38458404. 27	2. 48		1. 98	0. 50				
雨水		YS236	管理	PVC	100	三通		2545770. 68	38458404. 27	2. 48		1. 98	0. 50				
雨水	YS175	YS174	方沟	砼	200X500	拐点		2545770. 68	38458402. 15	2. 46		1. 96	0. 50				
雨水		YS176	管理	PVC	150	拐点		2545770. 68	38458402. 15	2. 46		1. 96	0. 50				
雨水	YS176	YS175	管理	PVC	150	拐点		2545770. 68	38458400. 67	2. 48		2. 08	0. 40				
雨水		YS177	方沟	砼	200X400	拐点		2545770. 68	38458400. 67	2. 48		2. 08	0. 40				
雨水	YS177	YS176	方沟	砼	200X400	拐点		2545770. 71	38458391. 58	2. 50		2. 10	0. 40				
雨水		YS178	管理	PVC	150	拐点		2545770. 71	38458391. 58	2. 50		2. 10	0. 40				
雨水	YS178	YS177	管理	PVC	150	拐点		2545770. 65	38458390. 65	2. 52		2. 12	0. 40				
雨水		YS179	方沟	砼	200X400	拐点		2545770. 65	38458390. 65	2. 52		2. 12	0. 40				

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
雨水	YS179	YS178	方沟	砼	200X400	拐点		2545770. 65	38458385. 49	2. 55		2. 15	0. 40				
雨水		YS180	方沟	砼	200X400	拐点		2545770. 65	38458385. 49	2. 55		2. 15	0. 40				
雨水	YS180	YS179	方沟	砼	200X400	三通		2545769. 56	38458385. 48	2. 54		2. 14	0. 40				
雨水		YS181	管理	PVC	100	三通		2545769. 56	38458385. 48	2. 54		2. 14	0. 40				
雨水		YS182	方沟	砼	200X400	三通		2545769. 56	38458385. 48	2. 54		2. 14	0. 40				
雨水	YS181	YS180	管理	PVC	100	起始点	立管	2545769. 61	38458386. 04	2. 57		2. 47	0. 10				
雨水	YS182	YS180	方沟	砼	200X400	拐点		2545761. 41	38458385. 42	2. 61		2. 21	0. 40				
雨水		YS183	管理	PVC	100	拐点		2545761. 41	38458385. 42	2. 61		2. 21	0. 40				
雨水	YS183	YS182	管理	PVC	100	起始点	立管	2545761. 43	38458385. 96	2. 64		2. 54	0. 10				
雨水	YS193	WS188	管理	PVC	100	拐点		2545760. 82	38458388. 41	2. 52		2. 12	0. 40				
雨水		YS194	方沟	砼	200X400	拐点		2545760. 82	38458388. 41	2. 52		2. 12	0. 40				
雨水	YS194	YS193	方沟	砼	200X400	拐点		2545760. 75	38458395. 99	2. 61		2. 21	0. 40				
雨水		YS195	管理	PVC	100	拐点		2545760. 75	38458395. 99	2. 61		2. 21	0. 40				
雨水	YS195	YS194	管理	PVC	100	起始点	立管	2545757. 45	38458396. 07	2. 79		2. 69	0. 10				
雨水	YS197	YS171	管理	PVC	300	三通	检查井	2545773. 32	38458369. 4	2. 52		1. 28	1. 24				
雨水		YS198	管理	PVC	200	三通	检查井	2545773. 32	38458369. 4	2. 52		1. 62	0. 90				
雨水		YS199	管理	PVC	200	三通	检查井	2545773. 32	38458369. 4	2. 52		1. 72	0. 80				
雨水	YS198	YS197	管理	PVC	200	起始点	雨篦	2545774. 25	38458370. 04	2. 53		1. 73	0. 80				
雨水	YS199	YS197	管理	PVC	200	起始点	雨篦	2545770. 68	38458373. 58	2. 49		1. 92	0. 57				
雨水	YS214	YS218	管理	PVC	500	非普查区去向	检查井	2545737. 25	38458473. 88	2. 35		-0. 16	2. 51				出测区
雨水	YS218	YS116	管理	PVC	500	五通	检查井	2545737. 92	38458502. 24	2. 38		-0. 13	2. 51				
雨水		YS214	管理	PVC	500	五通	检查井	2545737. 92	38458502. 24	2. 38		-0. 13	2. 51				
雨水		YS219	管理	PVC	150	五通	检查井	2545737. 92	38458502. 24	2. 38		1. 63	0. 75				
雨水		YS220	管理	PVC	100	五通	检查井	2545737. 92	38458502. 24	2. 38		1. 53	0. 85				
雨水		YS221	管理	PVC	150	五通	检查井	2545737. 92	38458502. 24	2. 38		1. 46	0. 92				
雨水	YS219	YS218	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2545736. 07	38458502. 02	2. 42		1. 92	0. 50				
雨水	YS220	YS218	管理	PVC	100	起始点		2545737. 95	38458504. 43	2. 53		1. 78	0. 75				
雨水	YS221	YS218	管理	PVC	150	拐点	雨篦	2545744. 06	38458494. 83	2. 32		1. 69	0. 63				
雨水		YS222	管理	PVC	100	拐点	雨篦	2545744. 06	38458494. 83	2. 32		1. 94	0. 38				
雨水	YS222	YS221	管理	PVC	100	三通	检查井	2545748. 17	38458493. 14	2. 45		2. 10	0. 35				
雨水		YS223	管理	PVC	100	三通	检查井	2545748. 17	38458493. 14	2. 45		2. 15	0. 30				
雨水		YS224	管理	PVC	100	三通	检查井	2545748. 17	38458493. 14	2. 45		2. 15	0. 30				
雨水	YS223	YS222	管理	PVC	100	起始点	立管	2545748. 64	38458493. 12	2. 44		2. 34	0. 10				
雨水	YS224	YS222	管理	PVC	100	起始点	立管	2545769. 36	38458493. 28	2. 54		2. 44	0. 10				
雨水	YS232	YS234	管理	PVC	100	非普查区去向	检查井	2545761. 37	38458407. 75	2. 58		2. 10	0. 48				出测区
雨水	YS234	YS232	管理	PVC	100	三通	检查井	2545769. 44	38458407. 75	2. 51		2. 04	0. 47				
雨水		YS235	管理	PVC	100	三通	检查井	2545769. 44	38458407. 75	2. 51		2. 06	0. 45				
雨水		YS236	管理	PVC	100	三通	检查井	2545769. 44	38458407. 75	2. 51		2. 04	0. 47				
雨水	YS235	YS234	管理	PVC	100	起始点	立管	2545769. 54	38458407. 31	2. 56		2. 46	0. 10				
雨水	YS236	YS174	管理	PVC	100	拐点		2545770. 77	38458407. 58	2. 61		2. 11	0. 50				
雨水		YS234	管理	PVC	100	拐点		2545770. 77	38458407. 58	2. 61		2. 11	0. 50				
雨水	YS393	YS394	管理	PVC	150	四通	检查井	2546028. 94	38458373. 57	2. 20		1. 27	0. 93				
雨水		YS395	管理	砼	300	四通	检查井	2546028. 94	38458373. 57	2. 20		0. 89	1. 31				
雨水		YS406	管理	砼	1200	四通	检查井	2546028. 94	38458373. 57	2. 20		0. 25	1. 95				
雨水		YS475	管理	砼	1200	四通	检查井	2546028. 94	38458373. 57	2. 20		0. 25	1. 95				
雨水	YS394	YS393	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2546029. 10	38458375. 3	2. 16		1. 54	0. 62				
雨水	YS395	YS393	管理	砼	300	拐点	雨篦	2546013. 76	38458374. 81	2. 20		0. 95	1. 25				
雨水		YS399	管理	砼	300	拐点	雨篦	2546013. 76	38458374. 81	2. 20		0. 95	1. 25				
雨水	YS399	YS395	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546013. 79	38458407. 88	2. 05		1. 13	0. 92				
雨水	YS400	YS407	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2546029. 14	38458407. 88	2. 04		1. 26	0. 78				

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
雨水	YS404	YS405	管理	砼	300	拐点	雨篦	2546013. 86	38458445. 22	2. 00		1. 09	0. 91				
雨水		YS406	管理	砼	300	拐点	雨篦	2546013. 86	38458445. 22	2. 00		1. 09	0. 91				
雨水	YS405	YS404	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546013. 82	38458457. 88	1. 99		1. 19	0. 80				
雨水	YS406	YS393	管理	砼	1200	四通	检查井	2546027. 62	38458444. 82	2. 01		0. 31	1. 70				
雨水		YS404	管理	砼	300	四通	检查井	2546027. 62	38458444. 82	2. 01		0. 69	1. 32				
雨水		YS407	管理	PVC	200	四通	检查井	2546027. 62	38458444. 82	2. 01		1. 03	0. 98				
雨水		YS419	管理	砼	1200	四通	检查井	2546027. 62	38458444. 82	2. 01		0. 31	1. 70				
雨水	YS407	YS400	管理	PVC	150	四通	雨篦	2546028. 73	38458445. 15	1. 99		1. 09	0. 90				
雨水		YS406	管理	PVC	200	四通	雨篦	2546028. 73	38458445. 15	1. 99		1. 09	0. 90				
雨水		YS408	管理	PVC	300	四通	雨篦	2546028. 73	38458445. 15	1. 99		1. 29	0. 70				
雨水		YS409	管理	PVC	150	四通	雨篦	2546028. 73	38458445. 15	1. 99		1. 11	0. 88				
雨水	YS408	YS407	管理	PVC	300	非普查区去向		2546032. 10	38458445. 22	2. 29		1. 54	0. 75				出测区
雨水	YS409	YS407	管理	PVC	150	起始点	雨篦	2546029. 24	38458458. 33	2. 02		1. 35	0. 67				
雨水	YS419	YS406	管理	砼	1200	五通	检查井	2546027. 70	38458483. 1	2. 13		0. 37	1. 76				
雨水		YS420	管理	PVC	400	五通	检查井	2546027. 70	38458483. 1	2. 13		0. 93	1. 20				
雨水		YS421	管理	砼	300	五通	检查井	2546027. 70	38458483. 1	2. 13		0. 69	1. 44				
雨水		YS422	管理	砼	300	五通	检查井	2546027. 70	38458483. 1	2. 13		0. 75	1. 38				
雨水		YS433	管理	砼	1200	五通	检查井	2546027. 70	38458483. 1	2. 13		0. 37	1. 76				
雨水	YS420	YS419	管理	PVC	400	非普查区去向		2546032. 25	38458482. 76	2. 38		1. 13	1. 25				出测区
雨水	YS421	YS419	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546029. 35	38458485. 62	2. 09		0. 74	1. 35				
雨水	YS422	YS419	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546013. 80	38458487. 36	2. 08		0. 94	1. 14				
雨水	YS432	YS433	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546013. 85	38458522. 85	2. 09		0. 93	1. 16				
雨水	YS433	YS419	管理	砼	1200	多通	检查井	2546027. 23	38458523. 45	2. 24		0. 29	1. 95				
雨水		YS432	管理	砼	300	多通	检查井	2546027. 23	38458523. 45	2. 24		0. 71	1. 53				
雨水		YS434	管理	砼	300	多通	检查井	2546027. 23	38458523. 45	2. 24		0. 83	1. 41				
雨水		YS435	管理	砼	800	多通	检查井	2546027. 23	38458523. 45	2. 24		0. 29	1. 95				
雨水		YS436	管理	砼	300	多通	检查井	2546027. 23	38458523. 45	2. 24		0. 92	1. 32				
雨水		YS446	管理	砼	800	多通	检查井	2546027. 23	38458523. 45	2. 24		0. 29	1. 95				
雨水	YS434	YS433	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546038. 40	38458503. 87	2. 08		0. 90	1. 18				
雨水	YS435	YS433	管理	砼	800	非普查区去向	检查井	2546080. 16	38458525. 31	2. 26		0. 46	1. 80				出测区
雨水	YS436	YS433	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546036. 40	38458533. 41	2. 05		0. 89	1. 16				
雨水	YS446	YS433	管理	砼	800	四通	检查井	2546027. 48	38458552. 52	2. 01		0. 47	1. 54				
雨水		YS447	管理	砼	300	四通	检查井	2546027. 48	38458552. 52	2. 01		0. 67	1. 34				
雨水		YS448	管理	砼	300	四通	检查井	2546027. 48	38458552. 52	2. 01		0. 71	1. 30				
雨水		YS456	管理	砼	600	四通	检查井	2546027. 48	38458552. 52	2. 01		0. 47	1. 54				
雨水	YS447	YS446	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546029. 28	38458549. 98	1. 98		0. 72	1. 26				
雨水	YS448	YS446	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546013. 78	38458549. 57	2. 05		0. 97	1. 08				
雨水	YS456	YS446	管理	砼	600	四通	检查井	2546015. 35	38458584. 45	2. 20		0. 60	1. 60				
雨水		YS457	管理	砼	300	四通	检查井	2546015. 35	38458584. 45	2. 20		0. 98	1. 22				
雨水		YS458	管理	砼	300	四通	检查井	2546015. 35	38458584. 45	2. 20		0. 76	1. 44				
雨水		YS461	管理	砼	600	四通	检查井	2546015. 35	38458584. 45	2. 20		0. 60	1. 60				
雨水	YS457	YS456	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546014. 31	38458584. 16	2. 17		1. 04	1. 13				
雨水	YS458	YS456	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546029. 25	38458583. 31	2. 20		0. 98	1. 22				
雨水	YS461	YS456	管理	砼	600	四通	检查井	2546015. 50	38458614. 7	2. 38		0. 60	1. 78				
雨水		YS462	管理	砼	300	四通	检查井	2546015. 50	38458614. 7	2. 38		0. 76	1. 62				
雨水		YS463	管理	砼	300	四通	检查井	2546015. 50	38458614. 7	2. 38		0. 86	1. 52				
雨水		YS465	管理	砼	600	四通	检查井	2546015. 50	38458614. 7	2. 38		0. 60	1. 78				
雨水	YS462	YS461	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546013. 80	38458614. 82	2. 35		0. 89	1. 46				
雨水	YS463	YS461	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546029. 22	38458617. 97	2. 37		0. 97	1. 40				
雨水	YS465	YS461	管理	砼	600	四通	检查井	2546015. 57	38458643. 22	2. 47		0. 70	1. 77				

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
雨水		YS466	管理	砼	300	四通	检查井	2546015. 57	38458643. 22	2. 47		0. 87	1. 60				
雨水		YS467	管理	砼	300	四通	检查井	2546015. 57	38458643. 22	2. 47		0. 82	1. 65				
雨水		YS471	管理	砼	600	四通	检查井	2546015. 57	38458643. 22	2. 47		0. 70	1. 77				
雨水	YS466	YS465	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546014. 22	38458643. 16	2. 41		0. 96	1. 45				
雨水	YS467	YS465	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546029. 25	38458643. 02	2. 42		1. 00	1. 42				
雨水	YS471	YS465	管理	砼	600	三通	检查井	2546015. 55	38458671. 4	2. 61		0. 80	1. 81				井盖被埋
雨水		YS472	管理	砼	300	三通	检查井	2546015. 55	38458671. 4	2. 61		1. 19	1. 42				井盖被埋
雨水		YS473	管理	砼	300	三通	检查井	2546015. 55	38458671. 4	2. 61		1. 12	1. 49				井盖被埋
雨水	YS472	YS471	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546014. 26	38458671. 81	2. 62		1. 38	1. 24				
雨水	YS473	YS471	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546029. 20	38458671. 65	2. 53		1. 15	1. 38				
雨水	YS475	YS393	管理	砼	1200	四通	检查井	2546027. 25	38458311. 57	2. 52		0. 06	2. 45				
雨水		YS476	管理	砼	300	四通	检查井	2546027. 25	38458311. 57	2. 52		1. 01	1. 51				
雨水		YS477	管理	砼	300	四通	检查井	2546027. 25	38458311. 57	2. 52		1. 09	1. 43				
雨水		YS478	管理	砼	1200	四通	检查井	2546027. 25	38458311. 57	2. 52		0. 06	2. 45				
雨水	YS476	YS475	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546029. 13	38458309. 11	2. 44		1. 24	1. 20				
雨水	YS477	YS475	管理	砼	300	起始点	雨篦	2546013. 64	38458310. 07	2. 48		1. 37	1. 11				
雨水	YS478	YS475	管理	砼	1200	终止点	出水口	2546027. 48	38458269. 9	1. 26		-0. 05	1. 30				
雨水	YS480	YS3	管理	PVC	300	非普查区去向		2545975. 01	38458648. 63	2. 41		0. 81	1. 60				进施工区
电力	GD281	GD282	管理	塑胶	50	拐点		2545762. 61	38458385. 03	2. 57	2. 10		0. 47	1/1		0. 38KV	
电力		LD280	管理	塑胶	50	拐点		2545762. 61	38458385. 03	2. 57	2. 10		0. 47	1/1		0. 38KV	
电力	GD282	GD281	管理	塑胶	50	非普查区去向		2545761. 71	38458386. 08	2. 63	2. 08		0. 55	1/1		0. 38KV	接用户
电力	GD319	GD320	方沟	砼	1000X1200	非普查区去向		2545734. 46	38458475. 86	2. 55		1. 17	1. 38	2		10KV	出测区
电力	GD320	GD319	方沟	砼	1000X1200	拐点		2545734. 52	38458505. 86	2. 63		1. 25	1. 38	2		10KV	
电力		GD481	方沟	砼	1000X1200	拐点		2545734. 52	38458505. 86	2. 63		1. 25	1. 38	2		10KV	
电力	GD321	GD350	方沟	砼	1000X1200	拐点		2545778. 46	38458506. 01	2. 67		1. 29	1. 38	2		10KV	
电力		GD481	方沟	砼	1000X1200	拐点		2545778. 46	38458506. 01	2. 67		1. 29	1. 38	2		10KV	
电力	GD322	GD350	方沟	砼	1000X1200	拐点		2545824. 52	38458506. 05	2. 65		1. 23	1. 42	3		10KV	
电力		GD352	方沟	砼	1000X1200	拐点		2545824. 52	38458506. 05	2. 65		1. 23	1. 42	3		10KV	
电力	GD350	GD321	方沟	砼	1000X1200	分支点		2545813. 66	38458506. 03	2. 62		1. 19	1. 43	2		10KV	
电力		GD322	方沟	砼	1000X1200	分支点		2545813. 66	38458506. 03	2. 62		1. 19	1. 43	3		10KV	
电力		GD351	管理	塑胶	100	分支点		2545813. 66	38458506. 03	2. 62	2. 07		0. 55	1/1		10KV	
电力	GD351	GD350	管理	塑胶	100	非普查区去向		2545813. 70	38458515. 56	2. 47	2. 02		0. 45	1/1		10KV	出测区
电力	GD352	GD322	方沟	砼	1000X1200	分支点		2545874. 50	38458506. 16	2. 64		1. 21	1. 43	3		10KV	
电力		GD353	管理	塑胶	100	分支点		2545874. 50	38458506. 16	2. 64	1. 64		1. 00	1/1		0. 38KV	
电力		GD357	方沟	砼	1000X1200	分支点		2545874. 50	38458506. 16	2. 64		1. 21	1. 43	4		10KV	
电力	GD353	GD352	管理	塑胶	100	非普查区去向		2545874. 78	38458517. 89	2. 47	1. 80		0. 67	1/1		0. 38KV	出测区
电力	GD357	GD352	方沟	砼	1000X1200	分支点		2545913. 88	38458506. 13	2. 66		1. 21	1. 45	4		10KV	
电力		GD358	管块	塑胶	100X50	分支点		2545913. 88	38458506. 13	2. 66	2. 21		0. 45	2/2	1X2	0. 38KV	
电力		GD359	方沟	砼	1000X1200	分支点		2545913. 88	38458506. 13	2. 66		1. 21	1. 45	4		10KV	
电力	GD358	GD357	管块	塑胶	100X50	非普查区去向		2545914. 59	38458517. 83	2. 90	2. 37		0. 53	2/2	1X2	0. 38KV	接用户
电力	GD359	GD357	方沟	砼	1000X1200	拐点		2545944. 28	38458506. 13	2. 63		1. 20	1. 43	4		10KV	
电力		GD360	方沟	砼	1000X1200	拐点		2545944. 28	38458506. 13	2. 63		1. 20	1. 43	4		10KV	
电力	GD360	GD359	方沟	砼	1000X1200	分支点		2545961. 48	38458506. 22	2. 62		1. 19	1. 43	4		10KV	
电力		GD361	方沟	砼	1000X1200	分支点		2545961. 48	38458506. 22	2. 62		1. 20	1. 42	4		0. 38KV	
电力		GD362	管块	塑胶	300X300	分支点		2545961. 48	38458506. 22	2. 62	2. 00		0. 62	4/1	2X2	10KV	
电力	GD361	GD360	方沟	砼	1000X1200	非普查区去向		2545961. 47	38458517. 09	2. 61		1. 18	1. 43	4		0. 38KV	出测区
电力	GD362	GD360	管块	塑胶	300X300	拐点		2545999. 35	38458506. 63	2. 42	1. 84		0. 58	4/1	2X2	10KV	
电力		GD428	管理	塑胶	150	拐点		2545999. 35	38458506. 63	2. 42	1. 84		0. 58	1/1		10KV	
电力	GD369	GD370	管理	塑胶	150	终止点	上杆	2545989. 46	38458519. 51	2. 95	2. 85		0. 10	1/1		10KV	
电力	GD370	GD369	管理	塑胶	150	非普查区去向		2545983. 24	38458520. 18	2. 68	2. 05		0. 63	1/1		10KV	接用户



地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
电力	GD371	GD372	管理	塑胶	150	终止点	上杆	2545989. 42	38458518. 09	2. 94	2. 84		0. 10	1/1		10KV	
电力	GD372	GD371	管理	塑胶	150	拐点	检修井	2545990. 56	38458517. 97	2. 53	2. 15		0. 38	1/1		10KV	
电力		GD373	管块	塑胶	450X300	拐点	检修井	2545990. 56	38458517. 97	2. 53	1. 78		0. 75	6/1	2X3	10KV	
电力	GD373	GD372	管块	塑胶	450X300	拐点		2545999. 20	38458518. 36	2. 29	1. 56		0. 73	6/1	2X3	10KV	
电力		GD427	管块	塑胶	450X300	拐点		2545999. 20	38458518. 36	2. 29	1. 56		0. 73	6/1	2X3	10KV	
电力	GD374	GD375	管理	塑胶		终止点	上杆	2545988. 05	38458467. 77	3. 05	2. 95		0. 10	1/1		10KV	
电力	GD375	GD374	管理	塑胶		拐点	检修井	2545988. 11	38458466. 93	3. 11	2. 63		0. 48	1/1		10KV	
电力		GD376	管理	塑胶	150	拐点	检修井	2545988. 11	38458466. 93	3. 11	2. 36		0. 75	1/1		10KV	
电力	GD376	GD375	管理	塑胶	150	拐点		2545995. 17	38458471. 88	3. 01	1. 34		1. 67	1/1		10KV	
电力		GD377	管理	塑胶	150	拐点		2545995. 17	38458471. 88	3. 01	1. 34		1. 67	1/1		10KV	
电力	GD377	GD376	管理	塑胶	150	拐点		2546005. 38	38458477. 15	2. 74	-0. 11		2. 85	1/1		10KV	
电力		GD473	管理	塑胶	150	拐点		2546005. 38	38458477. 15	2. 74	-0. 11		2. 85	1/1		10KV	
电力	GD383	GD384	管理	塑胶	150	分支点	检修井	2546010. 04	38458341. 47	2. 62	1. 67		0. 95	1/0		10KV	
电力		GD385	管理	塑胶	150	分支点	检修井	2546010. 04	38458341. 47	2. 62	1. 68		0. 94	1/0		10KV	
电力		GD418	管理	塑胶	150	分支点	检修井	2546010. 04	38458341. 47	2. 62	1. 72		0. 90	1/0		10KV	
电力	GD384	GD383	管理	塑胶	150	非普查区去向		2546008. 41	38458341. 54	2. 61	1. 63		0. 98	1/0		10KV	进荒地
电力	GD385	GD383	管理	塑胶	150	非普查区去向		2546009. 32	38458297. 82	2. 71	1. 75		0. 96	1/0		10KV	出测区
电力	GD418	GD383	管理	塑胶	150	拐点		2546010. 54	38458477. 91	2. 29	1. 37		0. 92	1/0		10KV	
电力		GD424	管理	塑胶	150	拐点		2546010. 54	38458477. 91	2. 29	1. 37		0. 92	1/0		10KV	
电力	GD424	GD418	管理	塑胶	150	拐点	配电箱	2546010. 05	38458504. 56	2. 29	1. 39		0. 90	1/0		10KV	
电力		GD425	方沟	砼	800X600	拐点	配电箱	2546010. 05	38458504. 56	2. 29		1. 39	0. 90	4		10KV	
电力	GD425	GD424	方沟	砼	800X600	分支点	检修井	2546009. 80	38458506. 64	2. 24		1. 34	0. 90	4		10KV	
电力		GD426	管块	塑胶	450X300	分支点	检修井	2546009. 80	38458506. 64	2. 24	1. 54		0. 70	6/2	2X3	10KV	
电力		GD427	管块	塑胶	450X300	分支点	检修井	2546009. 80	38458506. 64	2. 24	1. 58		0. 66	6/1	2X3	10KV	
电力		GD428	管理	塑胶	150	分支点	检修井	2546009. 80	38458506. 64	2. 24	2. 06		0. 18	1/1		10KV	
电力	GD426	GD425	管块	塑胶	450X300	拐点		2546025. 57	38458505. 63	2. 11	1. 37		0. 74	6/2	2X3	10KV	
电力		GD429	管块	塑胶	450X300	拐点		2546025. 57	38458505. 63	2. 11	1. 37		0. 74	6/2	2X3	10KV	
电力	GD427	GD373	管块	塑胶	450X300	拐点	检修井	2546010. 52	38458518. 45	2. 31	1. 61		0. 70	6/1	2X3	10KV	
电力		GD425	管块	塑胶	450X300	拐点	检修井	2546010. 52	38458518. 45	2. 31	1. 61		0. 70	6/1	2X3	10KV	
电力	GD428	GD362	管理	塑胶	150	拐点		2546008. 68	38458507. 04	2. 33	2. 13		0. 20	1/1		10KV	
电力		GD425	管理	塑胶	150	拐点		2546008. 68	38458507. 04	2. 33	2. 13		0. 20	1/1		10KV	
电力	GD429	GD426	管块	塑胶	450X300	非普查区去向	检修井	2546043. 63	38458504. 88	2. 31	1. 53		0. 78	6/2	2X3	10KV	出测区
电力	GD473	GD377	管理	塑胶	150	拐点		2546021. 50	38458485. 56	2. 17	-0. 41		2. 58	1/1		10KV	
电力		GD474	管理	塑胶	150	拐点		2546021. 50	38458485. 56	2. 17	-0. 41		2. 58	1/1		10KV	
电力	GD474	GD473	管理	塑胶	150	非普查区去向	检修井	2546034. 30	38458496. 14	2. 20	1. 33		0. 87	1/1		10KV	出测区
电力	GD481	GD320	方沟	砼	1000X1200	分支点	检修井	2545741. 46	38458505. 92	2. 57		1. 22	1. 35	2		10KV	
电力		GD321	方沟	砼	1000X1200	分支点	检修井	2545741. 46	38458505. 92	2. 57		1. 22	1. 35	2		10KV	
电力		GD482	管块	塑胶	600X150	分支点	检修井	2545741. 46	38458505. 92	2. 57	1. 67		0. 90	4/2	1X4	10KV	
电力	GD482	GD481	管块	塑胶	600X150	拐点		2545742. 60	38458491. 43	2. 45	1. 50		0. 95	4/2	1X4	10KV	
电力		GD483	管块	塑胶	600X150	拐点		2545742. 60	38458491. 43	2. 45	1. 50		0. 95	4/2	1X4	10KV	
电力	GD483	GD482	管块	塑胶	600X150	分支点	检修井	2545745. 88	38458482. 61	2. 44	1. 48		0. 96	4/2	1X4	10KV	
电力		GD484	管块	塑胶	600X150	分支点	检修井	2545745. 88	38458482. 61	2. 44	1. 56		0. 88	4/2	1X4	10KV	
电力		GD485	管块	塑胶	300X300	分支点	检修井	2545745. 88	38458482. 61	2. 44	1. 71		0. 73	4/2	2X2	10KV	
电力	GD484	GD483	管块	塑胶	600X150	非普查区去向		2545745. 65	38458475. 36	2. 45	1. 60		0. 85	4/2	1X4	10KV	出测区
电力	GD485	GD483	管块	塑胶	300X300	分支点	检修井	2545761. 63	38458482. 8	2. 41	1. 66		0. 75	4/2	2X2	10KV	打不开
电力		GD486	管块	塑胶	200X100	分支点	检修井	2545761. 63	38458482. 8	2. 41	1. 86		0. 55	2/2	1X2	10KV	打不开
电力		GD487	管块	塑胶	300X300	分支点	检修井	2545761. 63	38458482. 8	2. 41	1. 66		0. 75	4/2	2X2	10KV	打不开
电力	GD486	GD485	管块	塑胶	200X100	非普查区去向		2545761. 58	38458483. 38	2. 45	1. 92		0. 53	2/2	1X2	10KV	接用户
电力	GD487	GD485	管块	塑胶	300X300	拐点	检修井	2545767. 86	38458482. 71	2. 37	1. 69		0. 68	4/2	2X2	10KV	打不开
电力		GD488	管块	塑胶	200X100	拐点	检修井	2545767. 86	38458482. 71	2. 37	1. 89		0. 48	2/2	1X2	10KV	打不开

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
电力	GD488	GD487	管块	塑胶	200X100	非普查区去向		2545767. 93	38458483. 3	2. 35	1. 84		0. 51	2/2	1X2	10KV	接用户
路灯	LD237	LD238	管理	塑胶	50	终止点	路灯	2545775. 58	38458539. 55	2. 33	2. 01		0. 32	1/1		0. 38KV	
路灯	LD238	LD237	管理	塑胶	50	拐点		2545775. 88	38458513. 19	2. 30	2. 02		0. 28	1/1		0. 38KV	
路灯		LD239	管理	塑胶	50	拐点		2545775. 88	38458513. 19	2. 30	2. 02		0. 28	1/1		0. 38KV	
路灯	LD239	LD238	管理	塑胶	50	拐点		2545777. 98	38458506. 36	2. 66	2. 33		0. 33	1/1		0. 38KV	
路灯		LD240	管理	塑胶	50	拐点		2545777. 98	38458506. 36	2. 66	2. 33		0. 33	1/1		0. 38KV	
路灯	LD240	LD239	管理	塑胶	50	拐点		2545780. 84	38458506. 35	2. 61	2. 31		0. 30	1/1		0. 38KV	
路灯		LD241	管理	塑胶	50	拐点		2545780. 84	38458506. 35	2. 61	2. 31		0. 30	1/1		0. 38KV	
路灯	LD241	LD240	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545781. 00	38458503. 67	2. 47	2. 18		0. 29	1/1		0. 38KV	
路灯		LD242	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545781. 00	38458503. 67	2. 47	2. 18		0. 29	1/1		0. 38KV	
路灯	LD242	LD241	管理	塑胶	50	拐点		2545782. 00	38458503. 13	2. 49	2. 23		0. 26	1/1		0. 38KV	
路灯		LD243	管理	塑胶	50	拐点		2545782. 00	38458503. 13	2. 49	2. 23		0. 26	1/1		0. 38KV	
路灯	LD243	LD242	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545808. 33	38458503. 43	2. 42	2. 15		0. 27	1/1		0. 38KV	
路灯		LD244	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545808. 33	38458503. 43	2. 42	2. 15		0. 27	1/1		0. 38KV	
路灯	LD244	LD243	管理	塑胶	50	拐点		2545810. 93	38458503. 47	2. 44	2. 19		0. 25	1/1		0. 38KV	
路灯		LD245	管理	塑胶	50	拐点		2545810. 93	38458503. 47	2. 44	2. 19		0. 25	1/1		0. 38KV	
路灯	LD245	LD244	管理	塑胶	50	拐点		2545813. 33	38458505. 97	2. 52	2. 20		0. 32	1/1		0. 38KV	
路灯		LD246	管理	塑胶	50	拐点		2545813. 33	38458505. 97	2. 52	2. 20		0. 32	1/1		0. 38KV	
路灯	LD246	LD245	管理	塑胶	50	拐点		2545824. 30	38458505. 95	2. 65	2. 32		0. 33	1/1		0. 38KV	
路灯		LD247	管理	塑胶	50	拐点		2545824. 30	38458505. 95	2. 65	2. 32		0. 33	1/1		0. 38KV	
路灯	LD247	LD246	管理	塑胶	50	拐点		2545827. 10	38458503. 2	2. 44	2. 18		0. 26	1/1		0. 38KV	
路灯		LD248	管理	塑胶	50	拐点		2545827. 10	38458503. 2	2. 44	2. 18		0. 26	1/1		0. 38KV	
路灯	LD248	LD247	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545834. 30	38458503. 52	2. 42	2. 18		0. 24	1/1		0. 38KV	
路灯		LD249	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545834. 30	38458503. 52	2. 42	2. 18		0. 24	1/1		0. 38KV	
路灯	LD249	LD248	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545869. 37	38458503. 28	2. 41	2. 17		0. 24	1/1		0. 38KV	
路灯		LD250	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545869. 37	38458503. 28	2. 41	2. 17		0. 24	1/1		0. 38KV	
路灯	LD250	LD249	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545898. 08	38458503. 46	2. 39	2. 13		0. 26	1/1		0. 38KV	
路灯		LD251	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545898. 08	38458503. 46	2. 39	2. 13		0. 26	1/1		0. 38KV	
路灯	LD251	LD250	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545926. 46	38458503. 49	2. 35	2. 12		0. 23	1/1		0. 38KV	
路灯		LD252	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545926. 46	38458503. 49	2. 35	2. 12		0. 23	1/1		0. 38KV	
路灯	LD252	LD251	管理	塑胶	50	拐点		2545926. 42	38458506. 11	2. 69	2. 37		0. 32	1/1		0. 38KV	
路灯		LD253	管理	塑胶	50	拐点		2545926. 42	38458506. 11	2. 69	2. 37		0. 32	1/1		0. 38KV	
路灯	LD253	LD252	管理	塑胶	50	分支点		2545943. 11	38458506. 15	2. 37	2. 04		0. 33	1/1		0. 38KV	
路灯		LD254	管理	塑胶	50	分支点		2545943. 11	38458506. 15	2. 37	2. 04		0. 33	1/1		0. 38KV	
路灯		LD272	管理	塑胶	50	分支点		2545943. 11	38458506. 15	2. 37	2. 04		0. 33	1/1		0. 38KV	
路灯	LD254	LD253	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545942. 97	38458512. 3	2. 41	2. 16		0. 25	1/1		0. 38KV	
路灯		LD255	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545942. 97	38458512. 3	2. 41	2. 16		0. 25	1/1		0. 38KV	
路灯	LD255	LD254	管理	塑胶	50	非普查区去向		2545942. 98	38458520. 93	2. 47	2. 24		0. 23	1/1		0. 38KV	出测区
路灯	LD263	LD264	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545992. 08	38458624. 42	2. 55	2. 37		0. 18	1/1		0. 38KV	
路灯		LD293	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545992. 08	38458624. 42	2. 55	2. 37		0. 18	1/1		0. 38KV	
路灯	LD264	LD263	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545992. 10	38458597. 21	2. 36	2. 15		0. 21	1/1		0. 38KV	
路灯		LD265	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545992. 10	38458597. 21	2. 36	2. 15		0. 21	1/1		0. 38KV	
路灯	LD265	LD264	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545992. 15	38458578. 72	2. 34	2. 15		0. 19	1/1		0. 38KV	
路灯		LD266	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545992. 15	38458578. 72	2. 34	2. 15		0. 19	1/1		0. 38KV	
路灯	LD266	LD265	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545992. 16	38458553. 26	2. 38	2. 18		0. 20	1/1		0. 38KV	
路灯		LD267	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545992. 16	38458553. 26	2. 38	2. 18		0. 20	1/1		0. 38KV	
路灯	LD267	LD266	管理	塑胶	50	拐点		2545992. 09	38458527. 37	2. 41	2. 02		0. 39	1/1		0. 38KV	
路灯		LD268	管理	塑胶	50	拐点		2545992. 09	38458527. 37	2. 41	2. 02		0. 39	1/1		0. 38KV	
路灯	LD268	LD267	管理	塑胶	50	拐点		2545992. 28	38458519. 93	2. 36	1. 85		0. 51	1/1		0. 38KV	
路灯		LD269	管理	塑胶	50	拐点		2545992. 28	38458519. 93	2. 36	1. 85		0. 51	1/1		0. 38KV	

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
路灯	LD269	LD268	管理	塑胶	50	拐点		2545990.84	38458517.35	2.49	2.01		0.48	1/1		0.38KV	
路灯		LD270	管理	塑胶	50	拐点		2545990.84	38458517.35	2.49	2.01		0.48	1/1		0.38KV	
路灯	LD270	LD269	管理	塑胶	50	拐点		2545984.61	38458512.42	2.68	2.13		0.55	1/1		0.38KV	
路灯		LD271	管理	塑胶	50	拐点		2545984.61	38458512.42	2.68	2.13		0.55	1/1		0.38KV	
路灯	LD271	LD270	管理	塑胶	50	拐点		2545975.11	38458511.84	2.72	2.19		0.53	1/1		0.38KV	
路灯		LD272	管理	塑胶	50	拐点		2545975.11	38458511.84	2.72	2.19		0.53	1/1		0.38KV	
路灯	LD272	LD253	管理	塑胶	50	分支点		2545973.52	38458506.38	2.58	2.15		0.43	1/1		0.38KV	
路灯		LD271	管理	塑胶	50	分支点		2545973.52	38458506.38	2.58	2.15		0.43	1/1		0.38KV	
路灯		LD273	管理	塑胶	50	分支点		2545973.52	38458506.38	2.58	2.15		0.43	1/1		0.38KV	
路灯	LD273	LD272	管理	塑胶	50	终止点	路灯	2545971.82	38458503.71	2.45	2.35		0.10	1/1		0.38KV	
路灯	LD274	LD275	管理	塑胶	50	非普查区去向		2545769.97	38458490.91	2.56	1.81		0.75	1/1		0.38KV	接用户
路灯	LD275	LD274	管理	塑胶	50	分支点	路灯	2545771.51	38458489.83	2.66	2.31		0.35	1/1		0.38KV	
路灯		LD276	管理	塑胶	50	分支点	路灯	2545771.51	38458489.83	2.66	2.31		0.35	1/1		0.38KV	
路灯		LD529	管理	塑胶	50	分支点	路灯	2545771.51	38458489.83	2.66	2.31		0.35	1/1		0.38KV	
路灯	LD276	LD275	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545771.48	38458467.11	2.62	2.29		0.33	1/1		0.38KV	
路灯		LD277	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545771.48	38458467.11	2.62	2.29		0.33	1/1		0.38KV	
路灯	LD277	LD276	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545771.62	38458443.75	2.62	2.17		0.45	1/1		0.38KV	
路灯		LD278	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545771.62	38458443.75	2.62	2.17		0.45	1/1		0.38KV	
路灯	LD278	LD277	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545771.49	38458419.67	2.63	2.22		0.41	1/1		0.38KV	
路灯		LD279	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545771.49	38458419.67	2.63	2.22		0.41	1/1		0.38KV	
路灯	LD279	LD278	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545771.81	38458395.74	2.60	2.22		0.38	1/1		0.38KV	
路灯		LD280	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2545771.81	38458395.74	2.60	2.22		0.38	1/1		0.38KV	
路灯	LD280	GD281	管理	塑胶	50	分支点	检修井	2545771.39	38458385.39	2.63	2.13		0.50	1/1		0.38KV	
路灯		LD279	管理	塑胶	50	分支点	检修井	2545771.39	38458385.39	2.63	2.09		0.54	1/1		0.38KV	
路灯		LD283	管理	塑胶	50	分支点	检修井	2545771.39	38458385.39	2.63	2.09		0.54	1/1		0.38KV	
路灯	LD283	LD280	管理	塑胶	50	分支点		2545771.42	38458379.08	2.60	2.07		0.53	1/1		0.38KV	
路灯		LD284	管理	塑胶	50	分支点		2545771.42	38458379.08	2.60	2.07		0.53	1/1		0.38KV	
路灯		LD285	管理	塑胶	50	分支点		2545771.42	38458379.08	2.60	2.07		0.53	1/1		0.38KV	
路灯	LD284	LD283	管理	塑胶	50	终止点	路灯	2545771.19	38458377.12	2.75	2.65		0.10	1/1		0.38KV	
路灯	LD285	LD283	管理	塑胶	50	拐点		2545767.83	38458379.18	2.80	2.33		0.47	1/1		0.38KV	
路灯		LD286	管理	塑胶	50	拐点		2545767.83	38458379.18	2.80	2.33		0.47	1/1		0.38KV	
路灯	LD286	LD285	管理	塑胶	50	终止点		2545767.25	38458379.55	2.85	2.45		0.40	1/1		0.38KV	
路灯	LD287	LD288	管理	塑胶	50	非普查区去向		2546004.53	38458648.5	2.56	2.46		0.10	1/1		0.38KV	接用户
路灯	LD288	LD287	管理	塑胶	50	拐点		2546002.76	38458648.49	2.58	2.33		0.25	1/1		0.38KV	
路灯		LD289	管理	塑胶	50	拐点		2546002.76	38458648.49	2.58	2.33		0.25	1/1		0.38KV	
路灯	LD289	LD288	管理	塑胶	50	拐点		2546002.81	38458643.79	2.61	2.32		0.29	1/1		0.38KV	
路灯		LD290	管理	塑胶	50	拐点		2546002.81	38458643.79	2.61	2.32		0.29	1/1		0.38KV	
路灯	LD290	LD289	管理	塑胶	50	拐点		2545996.21	38458643.68	2.48	2.10		0.38	1/1		0.38KV	
路灯		LD291	管理	塑胶	50	拐点		2545996.21	38458643.68	2.48	2.10		0.38	1/1		0.38KV	
路灯	LD291	LD290	管理	塑胶	50	拐点		2545991.56	38458640.57	2.47	2.11		0.36	1/1		0.38KV	
路灯		LD292	管理	塑胶	50	拐点		2545991.56	38458640.57	2.47	2.11		0.36	1/1		0.38KV	
路灯	LD292	LD291	管理	塑胶	50	分支点		2545987.97	38458635.98	2.38	2.03		0.35	1/1		0.38KV	
路灯		LD293	管理	塑胶	50	分支点		2545987.97	38458635.98	2.38	2.03		0.35	1/1		0.38KV	
路灯		LD294	管理	塑胶	50	分支点		2545987.97	38458635.98	2.38	2.03		0.35	1/1		0.38KV	
路灯	LD293	LD263	管理	塑胶	50	拐点		2545991.19	38458631.88	2.41	2.06		0.35	1/1		0.38KV	
路灯		LD292	管理	塑胶	50	拐点		2545991.19	38458631.88	2.41	2.06		0.35	1/1		0.38KV	
路灯	LD294	LD292	管理	塑胶	50	非普查区去向		2545977.88	38458625.89	2.61	2.19		0.42	1/1		0.38KV	接用户
路灯	LD388	LD389	管理	塑胶	50	终止点	路灯	2546012.49	38458298.12	2.66	2.24		0.42	1/1		0.38KV	
路灯	LD389	LD388	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012.52	38458328.15	2.62	2.17		0.45	1/1		0.38KV	
路灯		LD392	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012.52	38458328.15	2.62	2.17		0.45	1/1		0.38KV	

地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
路灯	LD392	LD389	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 52	38458358. 11	2. 41	1. 94		0. 47	1/1		0. 38KV	
路灯		LD397	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 52	38458358. 11	2. 41	1. 94		0. 47	1/1		0. 38KV	
路灯	LD397	LD392	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 55	38458388. 02	2. 22	1. 75		0. 47	1/1		0. 38KV	
路灯		LD402	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 55	38458388. 02	2. 22	1. 75		0. 47	1/1		0. 38KV	
路灯	LD402	LD397	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 70	38458417. 91	2. 19	1. 74		0. 45	1/1		0. 38KV	
路灯		LD403	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 70	38458417. 91	2. 19	1. 74		0. 45	1/1		0. 38KV	
路灯	LD403	LD402	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 79	38458448. 09	2. 22	1. 78		0. 44	1/1		0. 38KV	
路灯		LD412	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 79	38458448. 09	2. 22	1. 78		0. 44	1/1		0. 38KV	
路灯	LD412	LD403	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 58	38458478. 16	2. 22	1. 78		0. 44	1/1		0. 38KV	
路灯		LD414	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 58	38458478. 16	2. 22	1. 78		0. 44	1/1		0. 38KV	
路灯	LD414	LD412	管理	塑胶	50	拐点	检修井	2546012. 28	38458481. 77	2. 29	1. 84		0. 45	1/1		0. 38KV	
路灯		LD415	管理	塑胶	50	拐点	检修井	2546012. 28	38458481. 77	2. 29	1. 71		0. 58	1/1		0. 38KV	
路灯	LD415	LD414	管理	塑胶	50	非普查区去向	检修井	2546029. 89	38458481. 85	2. 37	1. 76		0. 61	1/1		0. 38KV	出测区
路灯	LD440	LD441	管理	塑胶	50	终止点	路灯	2546012. 64	38458558. 21	2. 22	1. 80		0. 42	1/1		0. 38KV	
路灯	LD441	LD440	管理	塑胶	50	分支点	检修井	2546012. 45	38458559. 75	2. 13	1. 63		0. 50	1/1		0. 38KV	
路灯		LD459	管理	塑胶	50	分支点	检修井	2546012. 45	38458559. 75	2. 13	1. 66		0. 47	1/1		0. 38KV	
路灯		LD472	管块	塑胶	400X100	分支点	检修井	2546012. 45	38458559. 75	2. 13	1. 49		0. 64	4/1	1X4	0. 38KV	
路灯	LD459	LD441	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 80	38458588. 02	2. 36	1. 91		0. 45	1/1		0. 38KV	
路灯		LD460	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 80	38458588. 02	2. 36	1. 91		0. 45	1/1		0. 38KV	
路灯	LD460	LD459	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 71	38458618. 32	2. 53	2. 08		0. 45	1/1		0. 38KV	
路灯		LD468	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 71	38458618. 32	2. 53	2. 08		0. 45	1/1		0. 38KV	
路灯	LD468	LD460	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 94	38458648. 08	2. 65	2. 20		0. 45	1/1		0. 38KV	
路灯		LD469	管理	塑胶	50	拐点	路灯	2546012. 94	38458648. 08	2. 65	2. 20		0. 45	1/1		0. 38KV	
路灯	LD469	LD468	管理	塑胶	50	非普查区去向		2546013. 14	38458672. 98	2. 66	2. 22		0. 44	1/1		0. 38KV	出测区
路灯	LD472	LD441	管块	塑胶	400X100	非普查区去向		2546030. 21	38458559. 6	2. 16	1. 58		0. 58	4/1	1X4	0. 38KV	出测区
路灯	LD529	LD275	管理	塑胶	50	拐点		2545771. 23	38458493. 66	2. 41	2. 09		0. 32	1/1		0. 38KV	
路灯		LD530	管理	塑胶	50	拐点		2545771. 23	38458493. 66	2. 41	2. 09		0. 32	1/1		0. 38KV	
路灯	LD530	LD529	管理	塑胶	50	拐点		2545768. 52	38458496. 33	2. 43	2. 12		0. 31	1/1		0. 38KV	
路灯		LD531	管理	塑胶	50	拐点		2545768. 52	38458496. 33	2. 43	2. 12		0. 31	1/1		0. 38KV	
路灯	LD531	LD530	管理	塑胶	50	拐点		2545748. 17	38458496. 56	2. 34	2. 01		0. 33	1/1		0. 38KV	
路灯		LD532	管理	塑胶	50	拐点		2545748. 17	38458496. 56	2. 34	2. 01		0. 33	1/1		0. 38KV	
路灯	LD532	LD531	管理	塑胶	50	终止点	路灯	2545744. 56	38458493. 82	2. 37	2. 07		0. 30	1/1		0. 38KV	
电信	DX323	DX324	管理	塑胶	100	非普查区去向		2545814. 56	38458515. 39	2. 46	1. 64		0. 82	1/1			出测区
电信	DX324	DX323	管理	塑胶	100	分支点	手孔井	2545814. 34	38458507. 52	2. 77	1. 97		0. 80	1/1			
电信		DX325	管理	塑胶	50	分支点	手孔井	2545814. 34	38458507. 52	2. 77	2. 61		0. 16	1/1			
电信		DX335	管理	塑胶	100	分支点	手孔井	2545814. 34	38458507. 52	2. 77	2. 02		0. 75	1/1			
电信	DX325	DX324	管理	塑胶	50	拐点		2545814. 93	38458507. 79	2. 57	2. 47		0. 10	1/1			
电信		DX326	管理	塑胶	50	拐点		2545814. 93	38458507. 79	2. 57	2. 47		0. 10	1/1			
电信	DX326	DX325	管理	塑胶	50	终止点	上杆	2545810. 55	38458515. 01	2. 53	2. 43		0. 10	1/1			
电信	DX335	DX324	管理	塑胶	100	拐点		2545772. 66	38458507. 18	2. 43	1. 72		0. 71	1/1			
电信		DX337	管理	塑胶	100	拐点		2545772. 66	38458507. 18	2. 43	1. 72		0. 71	1/1			
电信	DX337	DX335	管理	塑胶	100	拐点	手孔井	2545734. 39	38458506. 72	2. 73	2. 05		0. 68	1/1			井盖被埋
电信		DX339	管理	塑胶	100	拐点	手孔井	2545734. 39	38458506. 72	2. 73	2. 05		0. 68	1/1			井盖被埋
电信	DX339	DX337	管理	塑胶	100	非普查区去向		2545734. 05	38458475. 88	2. 45	1. 83		0. 62	1/1			出测区
电信	DX343	DX344	管理	塑胶	50	终止点	上杆	2545810. 71	38458515. 01	2. 52	2. 42		0. 10	1/1			
电信	DX344	DX343	管理	塑胶	50	拐点		2545815. 06	38458508. 25	2. 42	2. 32		0. 10	1/1			
电信		DX345	管理	塑胶	50	拐点		2545815. 06	38458508. 25	2. 42	2. 32		0. 10	1/1			
电信	DX345	DX344	管理	塑胶	50	拐点		2545814. 93	38458505. 13	2. 42	2. 32		0. 10	1/1			
电信		DX346	管理	塑胶	50	拐点		2545814. 93	38458505. 13	2. 42	2. 32		0. 10	1/1			
电信	DX346	DX345	管理	塑胶	50	拐点		2545812. 62	38458502. 77	2. 44	2. 34		0. 10	1/1			

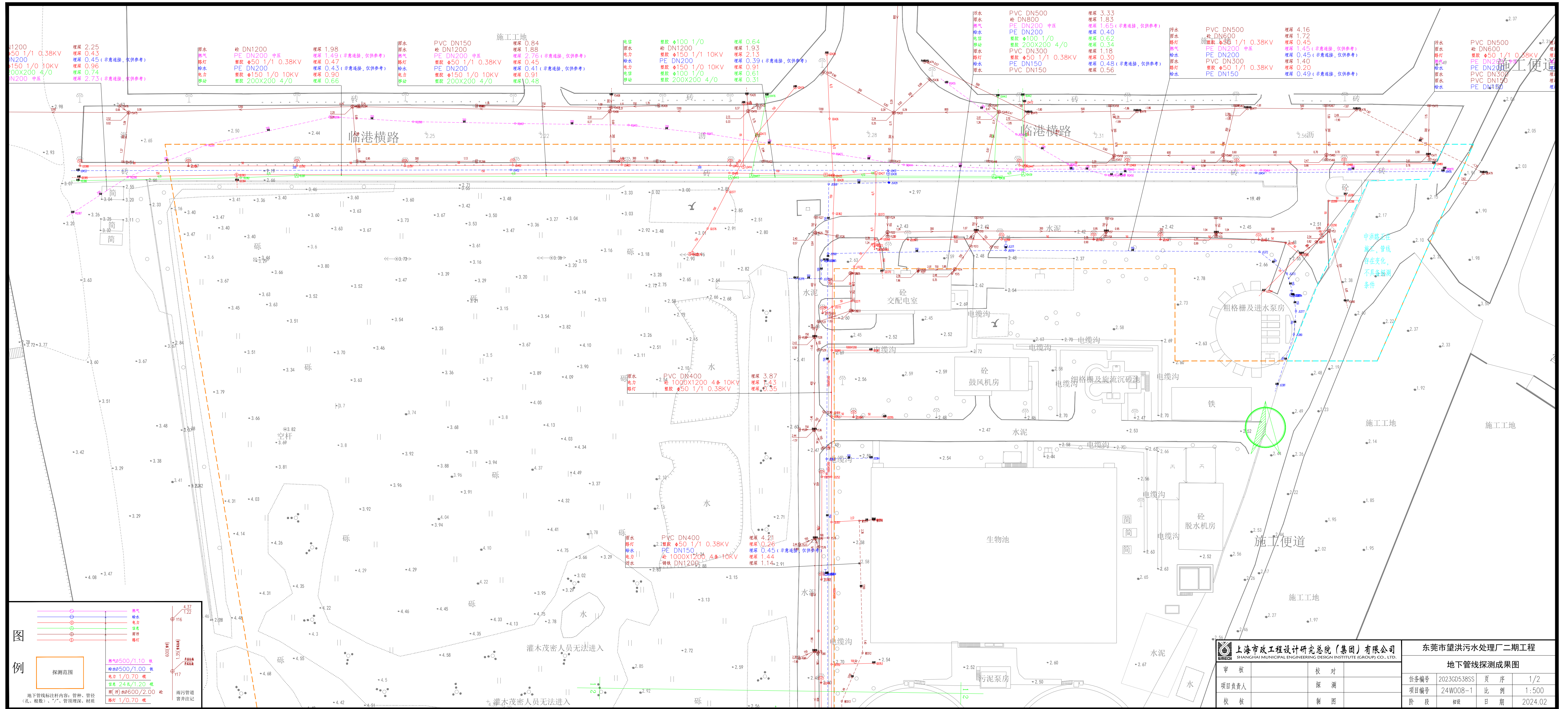
地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
电信		DX347	管理	塑胶	50	拐点		2545812. 62	38458502. 77	2. 44	2. 34		0. 10	1/1			
电信	DX347	DX346	管理	塑胶	50	拐点		2545812. 70	38458496. 83	2. 45	2. 35		0. 10	1/1			
电信		DX348	管理	塑胶	50	拐点		2545812. 70	38458496. 83	2. 45	2. 35		0. 10	1/1			
电信	DX348	DX347	管理	塑胶	50	拐点		2545855. 80	38458496. 54	2. 33	2. 23		0. 10	1/1			
电信		DX349	管理	塑胶	50	拐点		2545855. 80	38458496. 54	2. 33	2. 23		0. 10	1/1			
电信	DX349	DX348	管理	塑胶	50	终止点	上杆	2545862. 15	38458490. 7	2. 61	2. 51		0. 10	1/1			
电信	DX416	DX417	管理	塑胶	100	非普查区去向	手孔井	2546032. 01	38458488. 3	2. 31	1. 66		0. 65	1/0			出测区
电信	DX417	DX416	管理	塑胶	100	拐点	手孔井	2546009. 80	38458483. 94	2. 34	1. 73		0. 61	1/0			
电信		DX437	管理	塑胶	100	拐点	手孔井	2546009. 80	38458483. 94	2. 34	1. 73		0. 61	1/0			
电信	DX437	DX417	管理	塑胶	100	拐点	手孔井	2546009. 59	38458551. 12	2. 30	1. 68		0. 62	1/0			
电信		DX443	管理	塑胶	100	拐点	手孔井	2546009. 59	38458551. 12	2. 30	1. 60		0. 70	1/0			
电信	DX443	DX437	管理	塑胶	100	非普查区去向		2546031. 82	38458552. 25	2. 25	1. 50		0. 75	1/0			出测区
移动	YD381	YD382	管块	塑胶	200X200	拐点	手孔井	2546009. 84	38458358. 07	2. 47	1. 77		0. 70	4/0	2X2		
移动		YD413	管块	塑胶	200X200	拐点	手孔井	2546009. 84	38458358. 07	2. 47	1. 77		0. 70	4/0	2X2		
移动	YD382	YD381	管块	塑胶	200X200	拐点		2546009. 25	38458342. 63	2. 56	1. 85		0. 71	4/0	2X2		
移动		YD386	管块	塑胶	200X200	拐点		2546009. 25	38458342. 63	2. 56	1. 85		0. 71	4/0	2X2		
移动	YD386	YD382	管块	塑胶	200X200	非普查区去向		2546008. 41	38458297. 58	2. 68	1. 93		0. 75	4/0	2X2		出测区
移动	YD413	YD381	管块	塑胶	200X200	拐点	手孔井	2546009. 35	38458478. 15	2. 35	2. 03		0. 32	4/0	2X2		
移动		YD438	管块	塑胶	200X200	拐点	手孔井	2546009. 35	38458478. 15	2. 35	2. 05		0. 30	4/0	2X2		
移动	YD438	YD413	管块	塑胶	200X200	拐点		2546009. 21	38458551. 74	2. 28	1. 93		0. 35	4/0	2X2		
移动		YD439	管块	塑胶	200X200	拐点		2546009. 21	38458551. 74	2. 28	1. 93		0. 35	4/0	2X2		
移动	YD439	YD438	管块	塑胶	200X200	拐点	手孔井	2546010. 19	38458559. 28	2. 27	1. 84		0. 43	4/0	2X2		
移动		YD442	管块	塑胶	200X200	拐点	手孔井	2546010. 19	38458559. 28	2. 27	1. 84		0. 43	4/0	2X2		
移动	YD442	YD439	管块	塑胶	200X200	非普查区去向		2546032. 01	38458559. 11	2. 30	1. 85		0. 45	4/0	2X2		出测区
燃气	RQ387	RQ390	管理	PE	200	非普查区去向		2545999. 51	38458296. 11	3. 08	0. 22		2. 86			中压	出测区 推测
燃气	RQ390	RQ387	管理	PE	200	拐点		2546009. 45	38458311. 39	2. 72	0. 07		2. 65			中压	推测
燃气		RQ391	管理	PE	200	拐点		2546009. 45	38458311. 39	2. 72	0. 07		2. 65			中压	推测
燃气	RQ391	RQ390	管理	PE	200	拐点		2546018. 30	38458332. 99	2. 47	0. 54		1. 93			中压	推测
燃气		RQ396	管理	PE	200	拐点		2546018. 30	38458332. 99	2. 47	0. 54		1. 93			中压	推测
燃气	RQ396	RQ391	管理	PE	200	拐点	检修井	2546026. 08	38458367. 5	2. 23	0. 80		1. 43			中压	推测
燃气		RQ398	管理	PE	200	拐点	检修井	2546026. 08	38458367. 5	2. 23	0. 80		1. 43			中压	推测
燃气	RQ398	RQ396	管理	PE	200	拐点		2546024. 75	38458390. 33	2. 19	0. 32		1. 87			中压	推测
燃气		RQ401	管理	PE	200	拐点		2546024. 75	38458390. 33	2. 19	0. 32		1. 87			中压	推测
燃气	RQ401	RQ398	管理	PE	200	拐点		2546024. 26	38458418. 59	2. 15	-0. 50		2. 65			中压	推测
燃气		RQ410	管理	PE	200	拐点		2546024. 26	38458418. 59	2. 15	-0. 50		2. 65			中压	推测
燃气	RQ410	RQ401	管理	PE	200	拐点		2546023. 81	38458449. 99	2. 10	-1. 01		3. 11			中压	推测
燃气		RQ411	管理	PE	200	拐点		2546023. 81	38458449. 99	2. 10	-1. 01		3. 11			中压	推测
燃气	RQ411	RQ410	管理	PE	200	拐点		2546021. 52	38458471. 01	2. 14	-0. 72		2. 86			中压	推测
燃气		RQ423	管理	PE	200	拐点		2546021. 52	38458471. 01	2. 14	-0. 72		2. 86			中压	推测
燃气	RQ423	RQ411	管理	PE	200	拐点		2546015. 89	38458506. 75	2. 09	-0. 66		2. 75			中压	推测
燃气		RQ444	管理	PE	200	拐点		2546015. 89	38458506. 75	2. 09	-0. 66		2. 75			中压	推测
燃气	RQ444	RQ423	管理	PE	200	拐点		2546012. 80	38458526. 16	2. 26	0. 38		1. 88			中压	推测
燃气		RQ445	管理	PE	200	拐点		2546012. 80	38458526. 16	2. 26	0. 38		1. 88			中压	推测
燃气	RQ445	RQ444	管理	PE	200	拐点		2546011. 60	38458557. 38	2. 29	0. 87		1. 42			中压	推测
燃气		RQ449	管理	PE	200	拐点		2546011. 60	38458557. 38	2. 29	0. 87		1. 42			中压	推测
燃气	RQ449	RQ445	管理	PE	200	三通		2546011. 61	38458587. 48	2. 40	0. 95		1. 45			中压	推测
燃气		RQ450	管理	PE	200	三通		2546011. 61	38458587. 48	2. 40	0. 95		1. 45			中压	推测
燃气		RQ464	管理	PE	200	三通		2546011. 61	38458587. 48	2. 40	0. 95		1. 45			中压	推测
燃气	RQ450	RQ449	管理	PE	200	拐点		2546009. 97	38458587. 35	2. 39	1. 14		1. 25			中压	推测
燃气		RQ451	管理	PE	200	拐点		2546009. 97	38458587. 35	2. 39	1. 14		1. 25			中压	推测

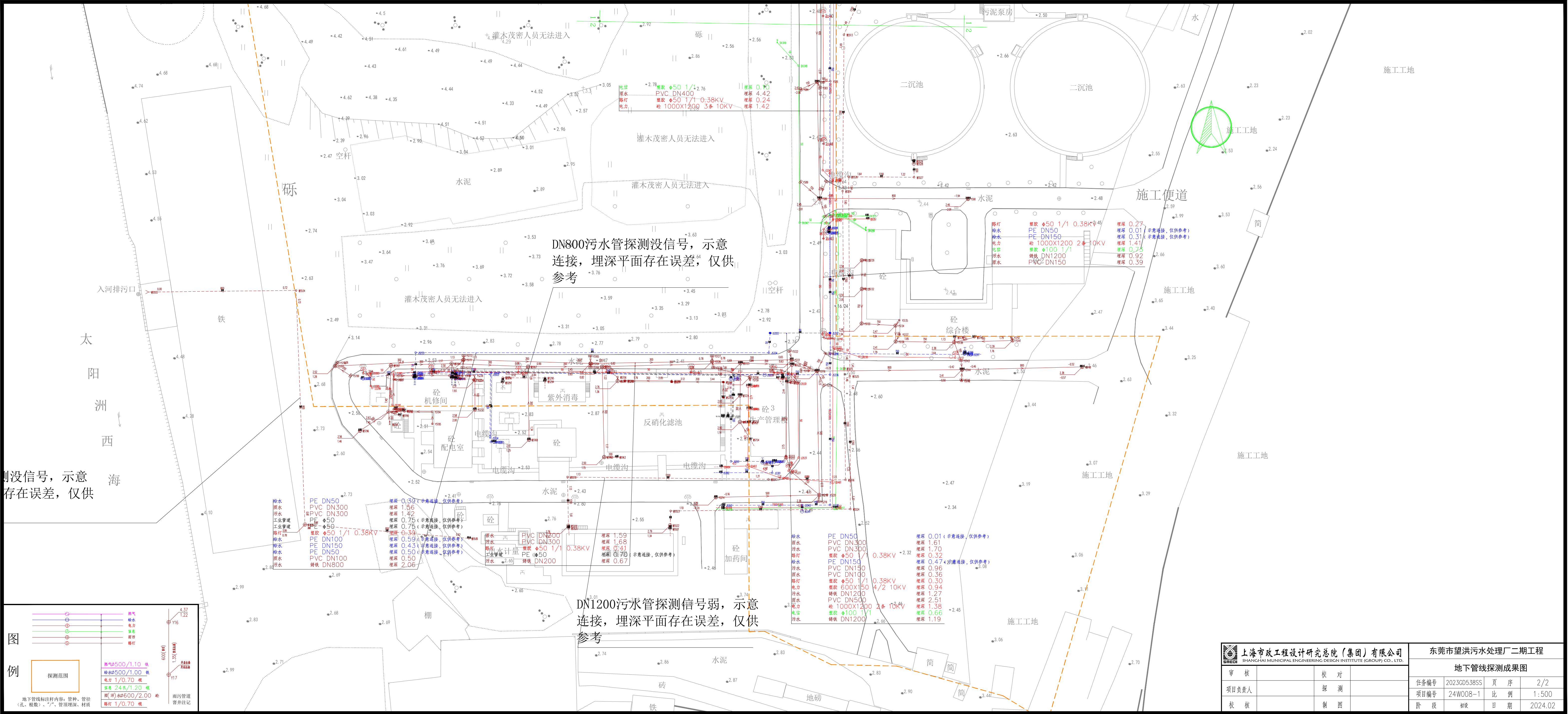
### 地下管线点成果表

管线点号	管线点号	连接点号	埋设方式	管线材料	管径或断面尺寸Φ (mm)	管线点类别		平面坐标(m)		高程(m)			埋深(m)	电缆根数或总孔数/已用孔数	管孔排列(行X列)	电力电压(KV)	备注
						特征	附属物	X	Y	地面	管(沟块)顶	管(沟块)内底					
燃气	RQ451	RQ450	管埋	PE	200	拐点	检修井	2546009.94	38458585.23	2.37	1.09		1.28			中压	推测
燃气		RQ452	管埋	PE	200	拐点	检修井	2546009.94	38458585.23	2.37	1.09		1.28			中压	推测
燃气	RQ452	RQ451	管埋	PE	200	拐点		2546010.00	38458582.05	2.36	1.10		1.26			中压	推测
燃气		RQ453	管埋	PE	200	拐点		2546010.00	38458582.05	2.36	1.10		1.26			中压	推测
燃气	RQ453	RQ452	管埋	PE	200	拐点		2546013.02	38458571.63	2.26	0.41		1.85			中压	推测
燃气		RQ454	管埋	PE	200	拐点		2546013.02	38458571.63	2.26	0.41		1.85			中压	推测
燃气	RQ454	RQ453	管埋	PE	200	拐点		2546021.26	38458557.35	2.14	-0.72		2.86			中压	推测
燃气		RQ455	管埋	PE	200	拐点		2546021.26	38458557.35	2.14	-0.72		2.86			中压	推测
燃气	RQ455	RQ454	管埋	PE	200	非普查区去向		2546035.46	38458538.03	2.20	1.08		1.12			中压	出测区 推测
燃气	RQ464	RQ449	管埋	PE	200	拐点		2546011.32	38458625.09	2.57	1.09		1.48			中压	推测
燃气		RQ470	管埋	PE	200	拐点		2546011.32	38458625.09	2.57	1.09		1.48			中压	推测
燃气	RQ470	RQ464	管埋	PE	200	非普查区去向		2546011.73	38458675.93	2.68	1.15		1.53			中压	出测区 推测
工业	GY479	GY480	管埋	PE	50	非普查区去向		2545769.95	38458402.14	2.55	1.85		0.70				接用户 推测
工业	GY480	GY479	管埋	PE	50	拐点		2545772.04	38458402.23	2.57	1.82		0.75				推测
工业		GY481	管埋	PE	50	拐点		2545772.04	38458402.23	2.57	1.82		0.75				推测
工业	GY481	GY480	管埋	PE	50	三通		2545770.99	38458478.66	2.65	1.97		0.68				推测
工业		GY482	管埋	PE	50	三通		2545770.99	38458478.66	2.65	1.97		0.68				推测
工业		GY489	管埋	PE	50	三通		2545770.99	38458478.66	2.65	1.97		0.68				推测
工业	GY482	GY481	管埋	PE	50	拐点		2545759.34	38458478.32	2.65	2.00		0.65				推测
工业		GY483	管埋	PE	50	拐点		2545759.34	38458478.32	2.65	2.00		0.65				推测
工业	GY483	GY482	管埋	PE	50	非普查区去向		2545759.36	38458475.88	2.48	2.38		0.10				接用户 推测
工业	GY484	GY485	管埋	PE	50	非普查区去向		2545759.58	38458475.82	2.50	2.40		0.10				接用户 推测
工业	GY485	GY484	管埋	PE	50	拐点		2545759.61	38458478.59	2.70	2.05		0.65				推测
工业		GY486	管埋	PE	50	拐点		2545759.61	38458478.59	2.70	2.05		0.65				推测
工业	GY486	GY485	管埋	PE	50	拐点		2545770.66	38458478.89	2.66	1.98		0.68				推测
工业		GY487	管埋	PE	50	拐点		2545770.66	38458478.89	2.66	1.98		0.68				推测
工业	GY487	GY486	管埋	PE	50	拐点		2545771.80	38458402.42	2.57	1.82		0.75				推测
工业		GY488	管埋	PE	50	拐点		2545771.80	38458402.42	2.57	1.82		0.75				推测
工业	GY488	GY487	管埋	PE	50	非普查区去向		2545769.97	38458402.37	2.55	1.85		0.70				接用户 推测
工业	GY489	GY481	管埋	PE	50	拐点		2545771.00	38458492.14	2.58	1.93		0.65				推测
工业		GY490	管埋	PE	50	拐点		2545771.00	38458492.14	2.58	1.93		0.65				推测
工业	GY490	GY489	管埋	PE	50	拐点	检修井	2545770.28	38458492.24	2.59	2.04		0.55				推测
工业		GY491	管埋	PE	50	拐点	检修井	2545770.28	38458492.24	2.59	2.04		0.55				推测
工业	GY491	GY490	管埋	PE	50	非普查区去向		2545769.91	38458492.25	2.58	1.98		0.60				接用户 推测









上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.				东莞市望洪污水处理厂二期工程			
地下管线探测成果图							
审核		校对		任务编号	2023GD538SS	页序	2/2
项目负责人		探测		项目编号	24W008-1	比例	1:500
校核		制图		阶段	初设	日期	2024.02