

ICS 93.020

P 13

备案号: 17422-2005

DB

北京市地方标准

DB11/T 316—2005

北京市地下管线探测技术规程

**Beijing technical regulations
for surveying the underground pipelines and cables**

2005-10-01 发布

2005-11-01 实施

北京市质量技术监督局 发布

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 地下管线类别名称与代号	2
5 基本规定	3
5.1 参考系统	3
5.2 地下管线探测的基本内容	4
5.3 地下管线探测的精度要求	4
5.4 工程项目设计书编制	5
5.5 地下管线探测的取舍要求	5
5.6 地下管线探测的基本程序	5
5.7 质量监控	6
5.8 成果归档	6
5.9 地下管线数据更新的基本要求	6
6 地下管线资料调绘	6
6.1 一般规定	6
6.2 工作内容	6
6.3 技术要求	6
7 地下管线探查	6
7.1 一般规定	6
7.2 技术准备	7
7.3 地下管线实地调查	8
7.4 地下管线仪器探查	9
7.5 成果记录	10
7.6 质量检查	11
8 地下管线测量	12
8.1 一般规定	12
8.2 控制测量	12
8.3 地下管线测量	14
8.4 地下管线竣工测量	14
8.5 测量成果质量检查与检验	14
9 地下管线数据处理与管线图编绘	15
9.1 一般规定	15
9.2 地下管线数据处理	16
9.3 综合地下管线图编绘	17
9.4 专业地下管线图编绘	17

9.5	横断面图编绘	17
9.6	地下管线成果表编制	18
9.7	地下管线图的质量检验	18
10	地下管线信息系统的建立	18
10.1	一般规定	18
10.2	地下管线要素的分类与编码	18
10.3	元数据	19
10.4	地下管线数据交换	19
10.5	数据库设计与数据组织	19
10.6	数据入库前检查	20
10.7	系统功能要求	20
11	成果资料的验收与提交	21
11.1	一般规定	21
11.2	成果验收	21
11.3	质量评定	22
11.4	成果提交	23
附录 A	(规范性附录) 地下管线的要素分类与代码表	24
附录 B	(规范性附录) 地下管线成果表	64
附录 C	(规范性附录) 地下管线探查遗留问题记录表	65
附录 D	(规范性附录) 地下管线探测安全保护规定	66
附录 E	(规范性附录) 地下管线探测仪一致性校验表	67
附录 F	(规范性附录) 地下管线探查记录表	68
附录 G	(规范性附录) 地下管线探查质量检查表	69
附录 H	(资料性附录) 地下管线图样图	70
附录 I	(规范性附录) 地下管线元数据格式	76
附录 J	(规范性附录) 地下管线数据属性结构	77
附录 K	(规范性附录) 地下管线数据交换格式	78
附录 L	(规范性附录) 地下管线探测工程验收申请表	81
附录 M	(规范性附录) 检验报告格式	82