

电力地下管线竣工图绘制技术要求

Technical drawing requirements of completion drawing of
power underground pipeline

2018-12-25 发布

2019-05-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 竣工图绘制要求 1

 4.1 一般规定 1

 4.2 管线竣工图 2

 4.3 市政道路电力管线竣工图要求 4

5 验收要求 5

 5.1 一般规定 5

 5.2 验收要求 6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市经济和信息化委员会提出并组织实施。

本标准由上海市经济和信息化委员会归口。

本标准起草单位：国网上海市电力公司、上海茗川测绘技术有限公司。

本标准主要起草人：穆松、徐海斌、翁惠平、张永俊、颜旭昊、林奕文、王磊、樊亚、陈海昆、吴叶峻、徐晓蕾、魏娟娟、张星、乔庆。

电力地下管线竣工图绘制技术要求

1 范围

本标准规定了电力地下管线竣工图绘制和验收的技术要求。
本标准适用于电力地下管线(以下简称“管线”)的竣工图绘制及竣工验收。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- DG/T J08-85 地下管线测绘规范
- DG/T J08-86 1:500、1:1000、1:2000 数字地形测量规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

管线竣工图 drawing of pipeline
反映电力地下管线工程建成后实际情况的图纸。

4 竣工图绘制要求

4.1 一般规定

- 4.1.1 管线竣工图文件格式应采用 CAD 的 dwg 格式,归档管线竣工图应以数字化图档为基础。
- 4.1.2 数字管线竣工图中所需元素应分层绘制,管线图的分幅方法应符合上海市地形图的分幅方法,应按 DG/T J08-86 的相关要求执行。
- 4.1.3 管线竣工图应绘制相应图框,常用图框比例应符合表 1 的规定。

表 1 图框比例及尺寸 单位为毫米

序号	图框号	比例	尺寸大小
1	3 号图框	1:500	206.5×147.5
2	2 号图框	1:500	289.7×205.3
3	1 号图框	1:500	420.5×297

- 4.1.4 字体绘制应符合下列规定：
 - a) 图纸上的文字、数字、字母和符号等应做到间隔均匀、排列整齐,标点符号清楚正确；
 - b) 图纸中的文字宜采用仿宋,宽度因子为 1。
- 4.1.5 绘制数字管线工程竣工图不应局部移动地形图上建筑物、道路线等的位置。