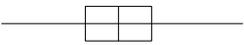
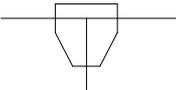
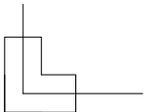


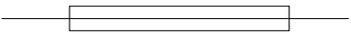
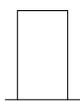
1、通信管道

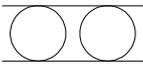
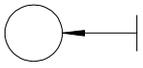
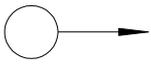
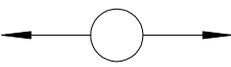
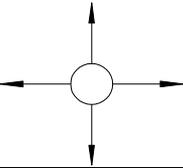
序号	图形符号来源 YD/T 5015-2006 (送审稿)	图形符号	说明
1.	5.13-1		直通型人孔 人孔的一般符号
2.	5.13-2		手孔的一般符号
3.	5.13-3		局前人孔
4.	5.13-4		拐弯型人孔

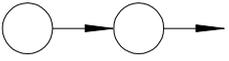
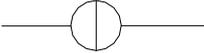
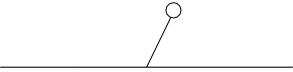
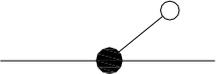
2、通信线路、杆路、光缆

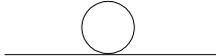
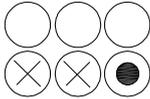
6.1 线路、杆路、光缆图形符号

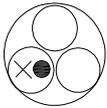
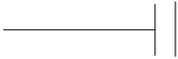
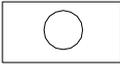
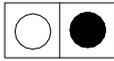
序号	图形符号来源 YD/T 5015-2006 (送审稿)	图形符号	说明
1.	5.5-1		光/电缆通信线路的一般符号
2.	5.5-2		直埋光/电缆线路
3.	5.5-3		水下光/电缆线路、海底光/电缆线路
4.	5.5-4		架空光/电缆线路
5.			管道光/电缆线路(路由图) 管道数量、占用的管孔位置、截面尺寸或其他特征(如管孔排列形式)可标
6.	5.5-5		管道光/电缆线路(施工图) 虚斜线可作为人(手)孔的简易画法。
7.	5.11-6		埋式光/电缆铺砖、铺水泥盖板保护 可加文字标注明铺砖为横铺、竖铺及铺设长度或注明铺水泥盖板及铺设长度

序号	图形符号来源 YD/T 5015-2006 (送审稿)	图形符号	说明
8.	5.11-7		埋式光/电缆穿管保护 可加文字标注表示管材 规格及数量
9.	5.11-8		埋式光缆电缆上方敷设 排流线
10.	5.11-13		直埋线路标石的一般符 号 加注 V 表示气门标石 加注 M 表示监测标石
11.	5.11-31		电缆交接间
12.	5.11-32		光/电缆 架空交接箱
13.	5.11-33		光/电缆 落地交接箱
14.	5.11-34		光/电缆 壁龛交接箱
15.			光/电缆 交接箱底座
16.			电杆

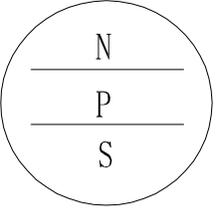
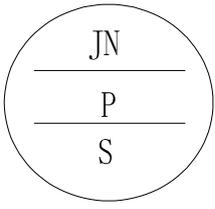
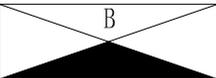
序号	图形符号来源 YD/T 5015-2006 (送审稿)	图形符号	说明
17.	5.12-4		H型杆
18.		7×120 	新立电杆 (7×120表示杆高7米, 杆尾直径120cm)
19.	5.12-11		引上杆 小黑点表示电缆或光缆
20.	5.12-12		通信电杆上装设 避雷线、地线
21.	5.12-9		撑杆
22.	5.12-17		单方向拉线 拉线的一般符号
23.	5.12-18		双方拉线
24.	5.12-19		四方拉线

序号	图形符号来源 YD/T 5015-2006 (送审稿)	图形符号	说明
25.	5.12-20		V型拉线
26.	5.12-21		高桩拉线
27.	5.12-22		横木或卡盘
28.	5.11-15		电缆堵塞
29.			电缆气门
30.			电缆气门及堵塞
31.			带气门电缆接头
32.	5.4-3		光/电缆接头 (施工图)
序号	图形符号来源 YD/T 5015-2006 (送审稿)	图形符号	说明

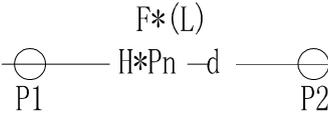
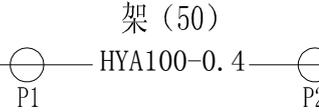
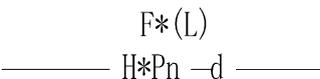
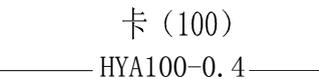
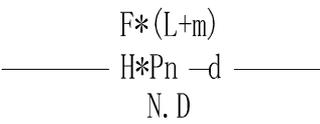
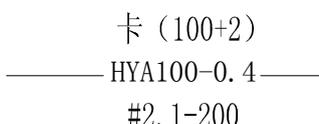
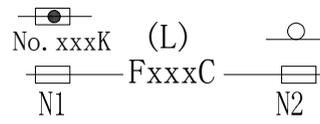
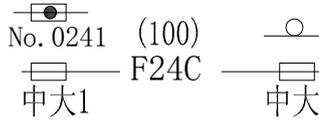
33.		 No. xxxK	管道光缆熔接接头 (路由图, xxx 表示光缆芯数, K 为光缆接头编号)
34.		 No. xxxN	光缆盘放置位置 (路由图, xxx 表示光缆芯数, N 为盘号)
35.		 No. xxxN	光缆牵引方向及盘号 (施工图, 箭头为牵引方向, xxx 表示光缆芯数, N 为盘号)
36.			光/电缆割接
37.			光缆盘留
38.			电缆管孔占用表示: “●”表示本期占用管孔, “×”表示已占用管孔。
39.			光缆子管占用表示: 粗线圆表示: 在现有管孔中新放 3 孔子管; 阴影表示: 本期占用子管
40.			光缆子管占用表示: 阴影部分表示本期占用原 3 孔子管中的子管, “×”表示已占用管孔。
序号	图形符号来源 YD/T 5015-2006 (送审稿)	图形符号	说明

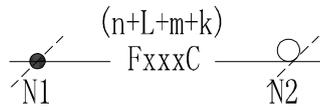
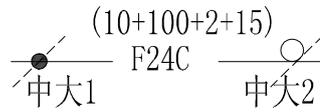
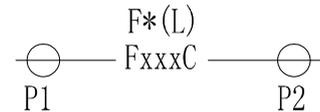
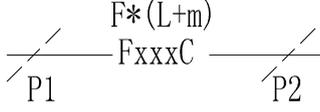
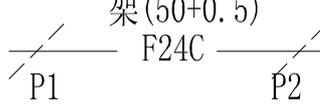
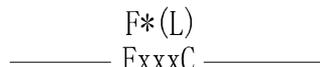
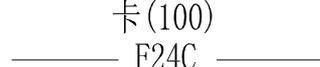
41.			同孔穿放
42.			分线盒
43.			分线箱
44.			语音端口
45.			数据端口
46.			数据、语音端口 (双口面板)
47.			光接入端口 (FA)

6.2 线路、杆路、光缆标注方式

序号	标注方式	图例	说明
1			<p>直接配线区的标注方式：</p> <p>N—主干电缆编号； 例：“0101”表示 01 电缆上第 1 个直配区；</p> <p>P—主干电缆号及线序； 例：“ZG01. 1-100”表示 01 主干电缆，线序 1-100；</p> <p>S—局址； 例：“农林”表示农林机楼。</p>
2			<p>交接配线区标注方式：</p> <p>JN—交接配线区编号 例如：“交 732105 区”表示 7321 局第 05 号配线区；</p> <p>P—交接箱的主干电缆号及线序 例如：“ZG03. 801-1200”表示 03 主干电缆，线序 801-1200；</p> <p>S—局址 例：“金盘”表示金盘机房。</p>
3	<p>JN(交接箱类型)</p> 	<p>交732105区(旋)</p> 	<p>交接箱编号标注方式：</p> <p>JN—电缆交接配线区编号； 例如：“交 732105 区”表示 7321 局第 05 配线区；</p> <p>B—容量； 旋—旋转式交接箱。 光缆交接区编号标注方式待定。</p>

4		<p>新建</p> <p>加建</p>	<p>管道扩容的标注：</p> <p>m—原有管孔数，可附加管孔材料符号；</p> <p>n—新增管孔数，可附加管孔材料符号；</p> <p>L—管道长度；</p> <p>N1、N2—人孔编号；</p> <p>a—人（手）孔型号。</p>
序号	标注方式	图例	说明
5			<p>架空杆路的标注</p> <p>L—杆路长度；</p> <p>P1、P2—起止电杆编号（可加注杆材类别的代号）</p>
6			<p>管道电缆标注（路由图）：</p> <p>L—管道电缆长度；</p> <p>H*—电缆型号；</p> <p>Pn—电缆对数；</p> <p>d—电缆芯线线径；</p> <p>N1 和 N2—人孔编号。</p>
7			<p>管道电缆标注（施工图）：</p> <p>L—管道电缆长度；</p> <p>m—管道电缆人孔内弯曲长度；</p> <p>H*—电缆型号；</p> <p>Pn—电缆对数；</p> <p>d—电缆芯线线径；</p> <p>斜虚线—简化人孔画法；</p> <p>N1、N2—人孔编号；</p> <p>N—电缆编号；</p> <p>D—电缆线序。</p>

8			<p>架空电缆标注(路由图):</p> <p>F*—电缆敷设方式; L—电缆长度; H*—电缆型号; Pn—电缆对数; d—电缆芯线线径; P1、P2—电杆编号。</p>
9			<p>其他敷设方式电缆标注(路由图):</p> <p>F*—电缆敷设方式; L—电缆长度; H*—电缆型号; Pn—电缆对数; d—电缆芯线线径。</p>
序号	标注方式	图例	说明
10			<p>架空及其他敷设方式电缆标注(施工图):</p> <p>F*—电缆敷设方式; L—电缆长度; m—电缆弯曲长度、垂度; H*—电缆型号; Pn—电缆对数; d—电缆芯线线径; N—电缆编号; D—电缆线序。</p>
11			<p>管道光缆标注(路由图):</p> <p>L—管道光缆长度; F—光缆; xxx—光缆芯数; C—纤芯; N1 和 N2—人孔编号; K 为光缆接头编号。</p>

12			<p>管道光缆标注(施工图):</p> <p>L—管道光缆长度; n—接头预留长度; m—弯曲长度; k—盘留长度; F—光缆; xxx—光缆芯数; C—纤芯; 斜虚线—简化人孔画法; N1 和 N2—人孔编号。</p>
13			<p>架空光缆标注(路由图):</p> <p>F*—光缆敷设方式; L—光缆长度; F—光缆; xxx—光缆芯数; C—纤芯; P1、P2—电杆编号。</p>
14			<p>架空光缆标注(施工图):</p> <p>F*—光缆敷设方式; L—光缆长度; m—光缆垂度; F—光缆; xxx—光缆芯数; C—纤芯; 斜虚线—简化电杆画法; P1、P2—电杆编号。</p>
序号	标注方式	图例	说明
15			<p>其他敷设方式光缆标注(路由图、施工图):</p> <p>F*—光缆敷设方式; L—光缆长度; F—光缆; xxx—光缆芯数; C—纤芯。</p>

16	$\frac{B}{D} \text{---} N$	$\frac{10}{1-10} \text{---} \text{交732105-1}$	分线盒标注方式： N—分线盒编号； B—容量； D—电缆线序。
17	$\frac{B}{D} \text{---} N$	$\frac{10}{1-10} \text{---} \text{交732105-1}$	分线箱标注方式： 注：字母含义同 16。

注：图中的文字代号应以工程中的实际数据代替。