



- 说明：1. 两端工作井待拉管穿越完毕后结合连接的电缆沟（电缆排管）尺寸和高差情况，确定工作井尺寸。图中出、入土工作坑可以根据实际情况进行调整。
2. 电缆保护管内径 d 和壁厚 t 根据电缆直径和非开挖拉管长度进行选择，可选择普通型和加强型。
3. 图中各数值：
- A—根据拉管最低点与出、入土点高差确定的出、入土水平最小距离。
- B—与河床底部最小保护距离，一般大于3m，通航河道要求大于5m。
- C—与其它市政管线的最小保护距离，根据规范规程确定。
- D—回扣孔直径，推荐800~1000mm。
- L1—拉管穿越的河道水平距离。
- L2—拉管穿越的道路水平距离。
- $X=2A+L1+L2$ ，非开挖拉管水平距离 X 推荐不宜超过200m。

图7-14 非开挖拉管断面图 B-2-1

呼和浩特市电力勘察设计院有限公司				内蒙古科学技术研究院（实验楼） 10kV配电室箱变线路工程		设计 阶段
批 准	郭文	设计/制图	许慧	非开挖拉管断面图		
审 核	刘映利	校 审	张名			
	张名	比 例				
		日 期	2025.08	图 号	B-2-1	