



硅芯管（光缆）与管道同沟敷设断面图

硅芯管埋深（H）要求表

序号	敷设地段及土质	埋深(m)
1	普通土、硬土	≥1.0
2	半石质（沙砾土、风化石等）	≥0.8
3	全石质、流沙	≥0.8
4	市郊、村镇	≥1.0
5	市区街道	≥0.8
6	穿越铁路（距路基面）、公路（距路基底）	≥1.0
7	高等级公路中间隔离带及路肩	≥0.8
8	沟、塘、水塘	≥1.0
9	河流（距河底稳定层）	≥1.5

说明：

- 1、图中长度单位除特殊标注外均以mm计。
- 2、硅芯管的弯曲半径不小于40倍的硅芯管外径，光缆的弯曲半径不小于20倍的光缆外径。
- 3、硅芯管（光缆）与天然气管同沟敷设在天然气管道右侧，硅芯管（光缆）最小埋深应满足硅芯管埋深（H）要求表；硅芯管与天然气管道的垂直投影净距离不小于300mm。



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

审核 校核 设计 绘图		工程名称	启动区燃气工程（调压站一期）	日期	2022年5月
		设计项目	燃气直埋管线	阶段	招标
		图 名	同沟敷设断面图	比例	1:1000
				工 号	2022-S-042-017
				分 号	1-0
				图 号	X-1