

（4）架空管线之间及其与建(构)筑物之间的最小垂直净距应符合表5.0.9的规定：

表5.0.9 架空管线之间及其与建(构)筑物之间的最小水平净距(m)										
名称		建(构)筑物	地面	公路	电车道(路面)	铁路(轨顶)		通信线	燃气管道p≤1.6mpa	其他管道
						标准轨	电气轨			
电力线	3kv以下	3.0	6.0	6.0	9.0	7.5	11.5	1.0	1.5	1.5
	3kv~10kv	3.0	6.5	7.0	9.0	7.5	11.5	2.0	3.0	2.0
	35kv	4.0	7.0	7.0	10.0	7.5	11.5	3.0	4.0	3.0
	66kv	5.0	7.0	7.0	10.0	7.5	11.5	3.0	4.0	3.0
	110kv	5.0	7.0	7.0	10.0	7.5	11.5	3.0	4.0	3.0
	220kv	6.0	7.5	8.0	11.0	8.5	12.5	4.0	5.0	4.0
	330kv	7.0	8.5	9.0	12.0	9.5	13.5	5.0	6.0	5.0
	500kv	9.0	14.0	14.0	16.0	14.0	16.0	8.5	7.5	6.5
	750kv	11.5	19.5	19.5	21.5	19.5	21.5	12.0	9.5	8.5
通信线		1.5	(4.5)5.5	(3.0)5.5	9.0	7.5	11.5	0.6	1.5	1.0
燃气管道p≤1.6mpa		0.6	5.5	5.5	9.0	6.0	10.5	1.5	0.3	0.3
	其他管道	0.6	4.5	4.5	9.0	6.0	10.5	1.0	0.3	0.25

注：1 架空电力线及架空通信线与建（构）物及其他管线的最小垂直净距为最大计算弧垂情况下的净距；
2 括号内为特指与道路平行，但不跨越道路时的高度

（5）弱电摄像头安装的规范要求，参照国家标准《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019 “14.3.6-7 摄像机安装距地高度，室内宜为2.5m～5m,室外宜为3.5m～10m”；

三、安全施工说明

- （1）施工前必须校核设计图纸，对沿途建筑物、附近的地形、对沿线路由的地下供水管、排水管、燃气管道、电力线缆以及其他地下管线设备的种类和位置等等进行详细调查，勘察清楚设施的具体位置并做好保护措施，小心进行挖掘；距离现有建筑物太近的，对现有建筑物进行支撑保护，做好安全措施；
- （2）本工程施工时应该实施分段、围蔽施工，对余泥应按规定合理处理，施工时注意避让已有的绿树和石头；
- （3）管道施工期间应服从交通管理规则，施工用的机械及材料的放置场地要设在不妨碍交通的地方，尽可能避免影响交通；
- （4）本工程开挖硬土，管道管材采用Φ110PVC管，跨路套Φ125镀锌钢管保护，顶管采用Φ160HDPE管，管沟不放坡，采用原土回填,详见管道断面图；
- （5）本工程对5条通信杆新设石护墩保护，4条通信杆新设拉线，防止通信杆倾倒；
- （6）通信手孔现场施工时，施工单位可根据实际情况进行适当调整。
- （7）在高温天气下进行户外作业,施工人员易中暑，应采取有效的防暑降温措施，避免长时间在高温环境下连续作业。在超高温下应暂时停止作业。
- （8）人（手）孔、地下室内如果存在易燃、有毒、有害气体，施工人员进入作业时，易造成中毒及人身伤亡事故。在进入人孔、地下室内作业时，必须进行气体检查和监测，确认无易燃、有毒、有害气体并通风后方可进入。作业时，人孔、地下室应保持自然和强制通风。
- （9）在户外作业，特别是井下作业时，井口没有设置安全警示措施或留人看守；在车行道上作业，施工人员没有穿反光衣、不戴安全帽，施工现场没按规范设置安全标志和安全保护围栏，易被其他行驶车辆撞击，或者造成行人伤亡。必须按要求进行现场围闭以及安全标志，井口留人看守。
- （10）建设单位建立完善的通信建设工程安全生产管理制度，建立生产安全事故应急预案，设立安全生产管理机构并确定责任人。
- （11）施工单位严格按照工程建设强制性标准和安全生产操作规范进行施工作业。
- （12）严格按施工规范、安全作业要求及设计图纸上的要求进行施工作业。施工现场须配备专业安全员进行安全指导及监督。
- （13）在施工过程中，必须加强现场施工管理，对施工人员是否按照选定的施工方法实行安全作业，应经常进行监督检查。如有变动或其他情况，请及时与设计单位及监理公司联系。
- （14）严格遵守安全操作规程，文明施工，保证质量，按期完工。