





	60 W防水型IP网络有源音箱,建筑外墙支架安装
	30 W防水型IP网络有源音箱,落地安装
	红外高清网络枪式摄像机,立杆安装
	70×90型手孔(图集YD5178-2009 P85)

	公共广播出线:ZR-RVS-2×4.0-PVC20
	视频监控出线:(室外型4芯单模光纤-PVC20)+(YJV-3×4.0-PVC32)
	注释:(nB+nS+nE)-nM B为公共广播出线RVS-2×4.0至多可3线共管; S为视频监控信号出线室外型,芯单模光纤; E为视频监控电源出线YJV-3×4.0; M为PVC32*7孔梅花管; n为导线数或梅花管数。

其他地下管线及建筑物名称		平行净距(m)	交叉净距(m)
已有建筑物		2	-
规划建筑物红线		1.5	-
给水管	$d \leq 300\text{mm}$	0.5	0.15
	$300\text{mm} \leq d \leq 500\text{mm}$	1	
	$d > 500\text{mm}$	1.5	
污水、排水管		1	0.15
热力管		1	0.25
燃气管	压力 $\leq 300\text{ kPa}$ (压力 $\leq 3\text{ kg/cm}^2$)	1	0.3
	$300\text{ kPa} < \text{压力} \leq 800\text{ kPa}$ ($3\text{ kg/cm}^2 < \text{压力} \leq 8\text{ kg/cm}^2$)	2	
电力电缆	35 kV以下	0.5	0.5
	$\geq 35\text{ kV}$	2	
高压铁基基础		2.5	-
通信电缆(或通信管道)		0.5	0.25
通信电杆、照明杆		0.5	-
绿化	乔木	1.5	-
	灌木	1	-
道路边石边缘		1	-
铁路钢轨(或坡脚)		2	-
沟渠(基础底)		-	0.5
涵洞(基础底)		-	0.25
电车轨底		-	1
铁路轨底		-	1.5

总平智能化管线布置说明

- 1、智能室外管线采用PE七孔梅花管,管埋地敷设。
- 2、主干管道位置以管线综合图为准。
- 3、管道在人行道下最小埋深为0.7米,车行道下最小埋深为0.8米,各工种管道交汇处以管线综合图为准。
- 4、塑料管敷设的坡度宜为3‰~4‰,不得小于2.5‰,如道路本身有坡度,可利用地势获得坡度。
- 5、当地形限制,塑料管道的路由无法取直或遇让地下障碍物时,可设转弯管道,其转弯的曲率半径不得小于15m。
- 6、地下通信管道中塑料管道应排列整齐,间隔均匀;穿越车行道时应为防止管径变形,管道下应做基础层和水泥钢筋层外包固定。
- 7、建筑物通信的引入管道应由建筑物内伸出外墙2.0m并宜以3‰~4‰的坡度朝下向室外孔做斜截坡度处理。
- 8、人(手)孔内不应有无关的电力管线穿跨。
- 9、人(手)孔的数量及埋管数量应根据实际情况及水面最高水位进行适当增加。
- 10、人(手)孔的井盖若设置于广场或道路等处时,人(手)孔井盖面积加铺周围环境同样规格砖等处理以确保与周边环境协调。
- 11、人(手)孔盖板须能现视情况应及时要求可作适当调整。
- 12、室外管网过水沟做法参照《02SS15排水检查井》图集相关内容。

室外弱电管线总平图

1:1000

广西百纳建设集团有限公司				项目名称		南宁市体育运动学校二期工程		施工图深化		设计	
						室外管线		电气		部分	
校 对		设 计		图 名		室外弱电管线总平面					
项目负责		制 图									
日 期	2023.06	比 例	1:1000	图 号	电施-14	图 幅		A1			