

表1:直埋地敷设的电力电缆之间及与各种设施的最小净距(m)

项 目	敷 设 条 件	
	平 行 时	交 叉 时
建筑物、构筑物基础	0.50	
电杆	0.60	
乔木	1.50	
灌木丛	0.50	
1KV及以下电力电缆之间, 以及与控制电缆和1KV以上电力电缆之间	0.10	0.50(0.25)
通讯电缆	0.50(0.10)	0.50(0.25)
热力管沟	2.00	(0.50)
水管、压缩空气管	1.00(0.25)	0.50(0.25)
可燃气体及易燃液体管道	1.00	0.50(0.25)
道路(平行时与路边、交叉时与路面)	1.50	1.00
排水明沟(平行时与沟边、交叉时与沟底)	1.00	0.50

- 注: 1. 表中所列净距、应自各种设施(包括防护外层)的外缘算起;
 2. 路灯电缆与道路灌木丛平行距离不限;
 3. 表中括号内数字是指局部地段电缆穿管, 加隔板保护或加隔热层保护后允许的最小净距;
 4. 电缆与水管、压缩空气管平行, 电缆与管道标高差不大于0.5米时, 平行净距可减少至0.50米。

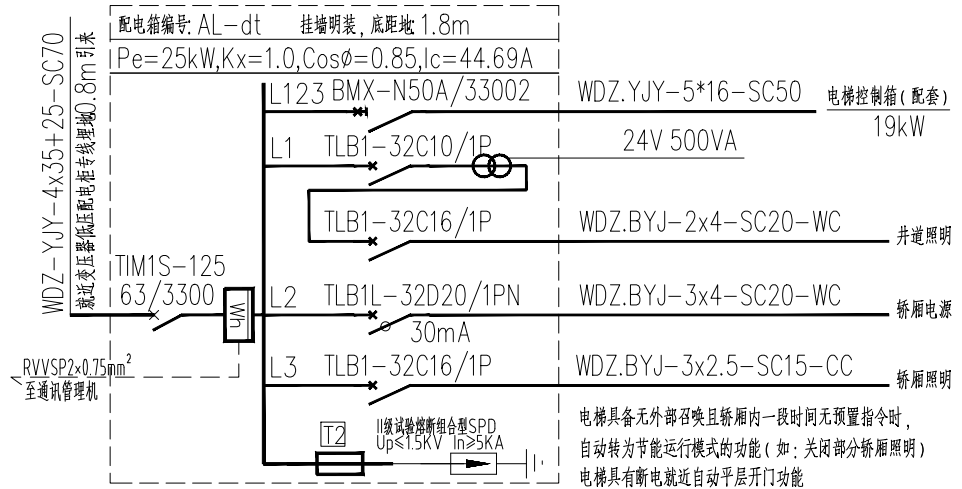
表2:沿地直埋或沿电缆管道敷设的弱电电缆与其他地下管线和建筑物的最小净距(m)

其他建筑管线及建筑名称	平行净距		交叉净距	
	电缆管道	直埋电缆	电缆管道	直埋电缆
1KV以下电力电缆	0.50	0.50	0.50	0.50
建筑物散水边缘		0.50		
建筑物(无散水时)		1.00		
建筑物基础	1.50			
煤气管	1.00	1.00	0.15 ¹	0.50
排水管	1.00	1.00	0.15	0.50
给水管: 75~150mm	0.50	0.50		
200~400mm	1.00	1.00	0.15	0.50

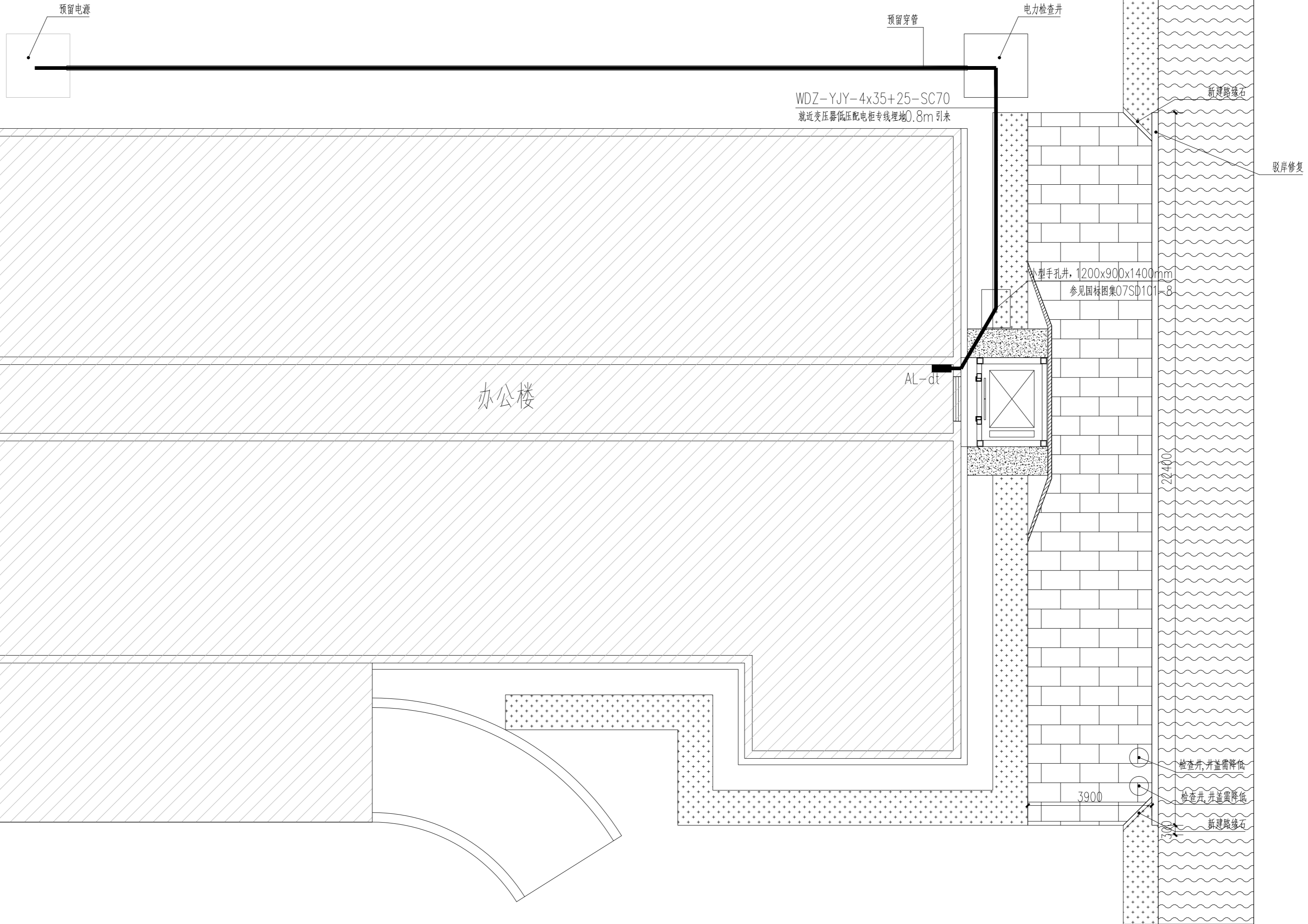
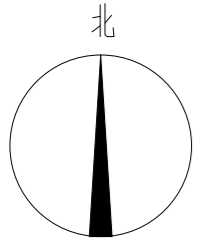
注: 1. 在交叉处煤气管如有接口时电缆管路应加包封。

电力电缆:

- 1、各种电力电缆线路均采用电缆直埋, 埋深室外地坪下0.8米, 进线处设人孔井;
- 2、照明电缆埋深一般不应小于0.700m。
- 3、照明电缆在通过道路和可能受到机械损伤等地段应穿管保护。
- 4、照明电缆引出地面2m至地下0.20m处行人容易接触和可能受到机械损伤的地方应穿管保护。
- 5、电缆与建筑物平行敷设时, 电缆应埋设在建筑物的散水坡外, 电缆引入建筑物时, 所穿保护管应超出建筑物散水坡100mm
- 6、埋地敷设的电缆长度, 应比电缆沟长约1.5%~2%, 并做坡状敷设。电缆敷设的弯曲半径与电缆外径的比值, 不应小于30。
- 7、电缆在拐弯, 接头, 终端和进出建筑物地段, 应装设明显的方位标志。直线段应当增设标桩, 桩露出地面一般为0.15m。
- 8、电缆与上下水管交叉处深埋或穿钢管保护, 间距详见表1和表2。



注册专用章	出图专用章	浩蒲工程项目管理有限公司			工程名称	商丘市审计局办公楼加装电梯项目	设计号	HP2026-03-01	
		证书编号	A241009755	专业负责人	张帅	图名	说明系统图	图别	电施
		审核	李腾	校对	张帅			阶段	施工图
		项目负责	李腾	设计	高飞			图号	D-01
				制图	高飞			日期	2026.03



注册专用章

出图专用章

浩蒲工程项目管理有限公司

证书编号	A241009755	专业负责人	张帅	张帅
审核	李腾	校对	张帅	
项目负责	李腾	设计	高飞	高飞
		制图	高飞	

工程名称	商丘市审计局办公楼加装货梯项目	设计号	HP2026-03-01
图名	改造电路平面图	图别	电施
		阶段	施工图
		图号	D-02
		比例	
		日期	2026.03

图册主要图纸未加盖出图专用章者无效