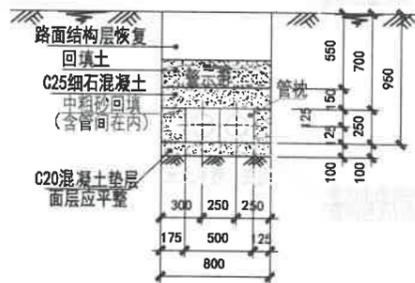


电力排管纵断面图, 砂土回填
(1排, 管内径为150mm)



1-1剖, 电力排管横断面图, 砂土回填
(2根, 1排x2列, 管内径为150mm)

说明:

- 1、本图为10kV及以下电力电缆地下管道不超过20根的4排砂土回填的管道埋设电力工程, 适用于道路面层人行道、绿化带等非车行道的路面。电缆排管内径为150mm (管枕尺寸按250mm) 为例, 当排管内径为100、175、200mm等或管枕为其他尺寸时需作调整。
- 2、图中的长度单位均为mm。
- 3、管枕宜采用管材配套管枕, 管枕间距不宜大于2.0m, 且预埋管与井壁垂直处应设一处管枕。管枕为厂家配套产品, 电缆埋管的排列方式及数量可根据现场实际情况进行调整 (经设计人员同意)。本图管材之间连接是以承插式为例, 具体以实际管材要求的连接工艺要求为准。
- 4、电力排管应排列整齐, 管道安装孔位之间的允许偏差为: 同排孔间距 $\leq 5\text{mm}$ 、排距 $\leq 20\text{mm}$, 且排管应有不小于0.2%的纵向排水坡度。
- 5、为防止施工过程中的水泥、砂石等进入管内, 施工完毕后所有保护管两端应采用空管堵或管堵器进行封堵。暂时不穿电缆的预埋管均应采用空管管堵装置封堵; 当电缆穿入排管后, 要求管口封堵严密, 以防止积水、泥浆及易燃易爆气体等进入电缆井内。管口两端可采用已穿电缆管堵装置封堵, 当采用电缆防火堵料封堵时, 管道封堵长度不小于150mm。
- 6、保护管安装后多余的外露埋管应切除, 并将切口打磨平滑, 与井连接的保护管管口处应抹成45°喇叭口 (井内侧)。
- 7、电缆保护管最底层管口底距离沟 (井) 底应不小于100mm, 留出设置滑轮等保护措施的空间, 以满足电缆敷设要求。
- 8、排管回填的砂土应逐层夯实, 管间填料采用中粗砂, 压实系数不小于0.94。排管混凝土保护层上部回填土高度需根据路面结构层的高度而定, 当路面结构层高于本图回填土标准时, 应取消回填土层, 并取消或递减路面结构层下部的级配碎石层。原则上市政道路等车行道上回填砂、其余采用回填原土手工夯实 (包含图中排管断面两侧工作面回填材质在内)。
- 9、电缆排管基础地面应置于原状土层, 基底以下土层地基承载力特征值应大于100kPa。若遇淤泥、流沙、松软填土等不良地质应进行地基处理, 做法详见单项工程设计。
- 10、电缆排管上方应设电缆警示带, 电缆警示带敷设在管顶上方300~500mm处, 但不得敷设在路基或路面里, 电缆排管断面宽度 (以管枕外侧为准) $< 1000\text{mm}$ 时, 电缆警示带埋设一条 (位于断面中间); 当排管断面 $> 1000\text{mm}$ 时, 警示带应埋设两条。
- 11、本说明未尽事宜以现行国家规范为准。

福建省工程勘察设计图纸专用章
龙岩电力勘察设计院有限公司
资质范围: 电力 (送变电)
等级: 乙级 证号: A235005216
有效期至: 2029年12月08日

龙岩电力勘察设计院有限公司				福建厦门湖里区10kV安福II回#25杆-安福II回#26支1甲杆架空线路入地工程	工程	施工	设计
批准	陈永平	校核	陈永平	电缆排管布置详图			
审核	陈永平	设计	陈永平	(2排 ϕ 150, 砂土回填)			
日期	2026.02	比例		图号	T0201-02		

1

2

3

4

5

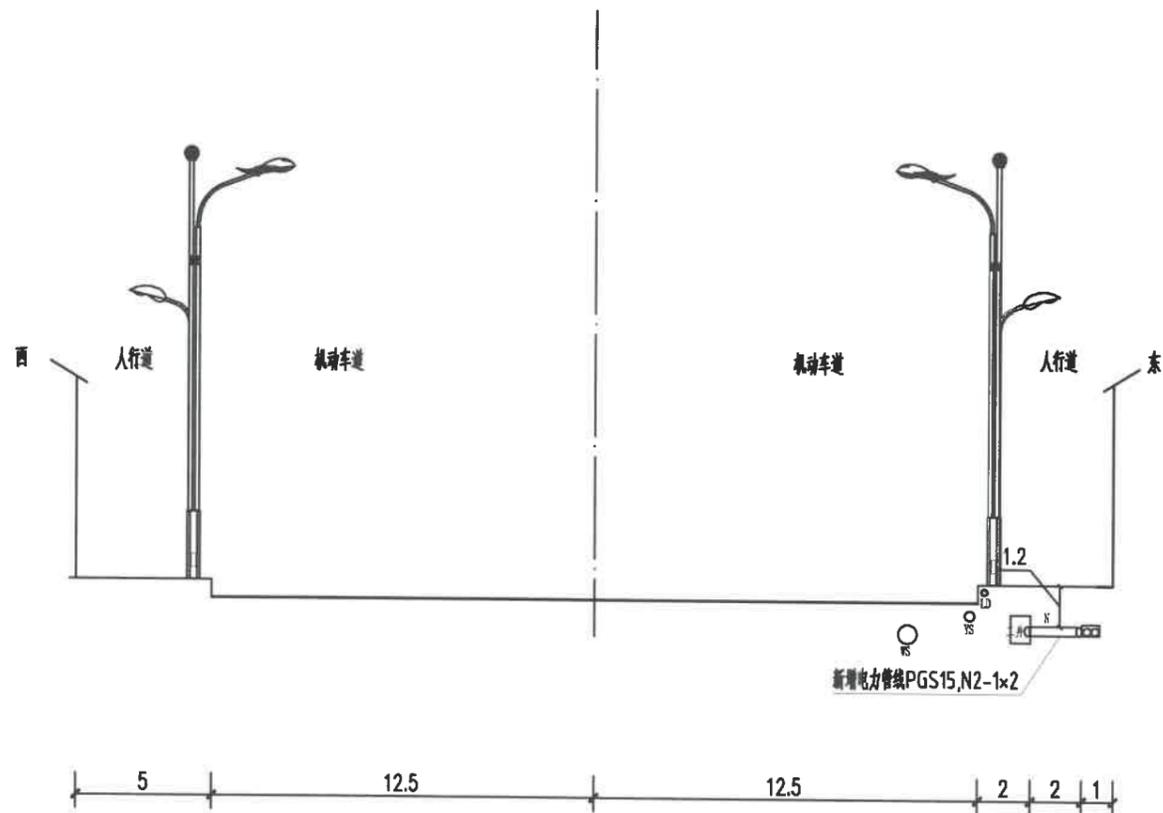
6

A

B

C

D



金山路管位断面横断面图

附注

1. 本图尺寸单位为米。
2. 现状管线的位置根据城市档案馆现状管线电子资料，结合现踏勘看绘制，实际以现场为准。
3. 部分管线局部平行或交叉净距无法满足要求时，应采取相应工程措施保护管线。
4. 本工程新建管线位置位于江头东路东侧人行道。

图例

- N 电力管
- TV 电视管
- LD 路灯管
- DX 电信管
- WX 网通管
- YS 雨水管
- WS 污水管
- TQ 燃气管
- JS 给水管
- YX 移动管

福建省工程勘察设计图纸专用章
 龙岩电力勘察设计院有限公司
 资质等级：乙级 证号：A235005216
 有效期至：2029年12月08日

龙岩电力勘察设计院有限公司				福建厦门湖里区10kV安钟II回#25杆-安钟II回 #26支1甲杆架空线入地工程	工程	施工图	设计阶段
批准	陈平	校核	陈荣	管位断面标准横断面图			
审核	陈隆贵	设计	吴文龙				
日期	2026.02	比例		图号	T0201-03		