

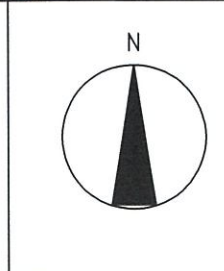
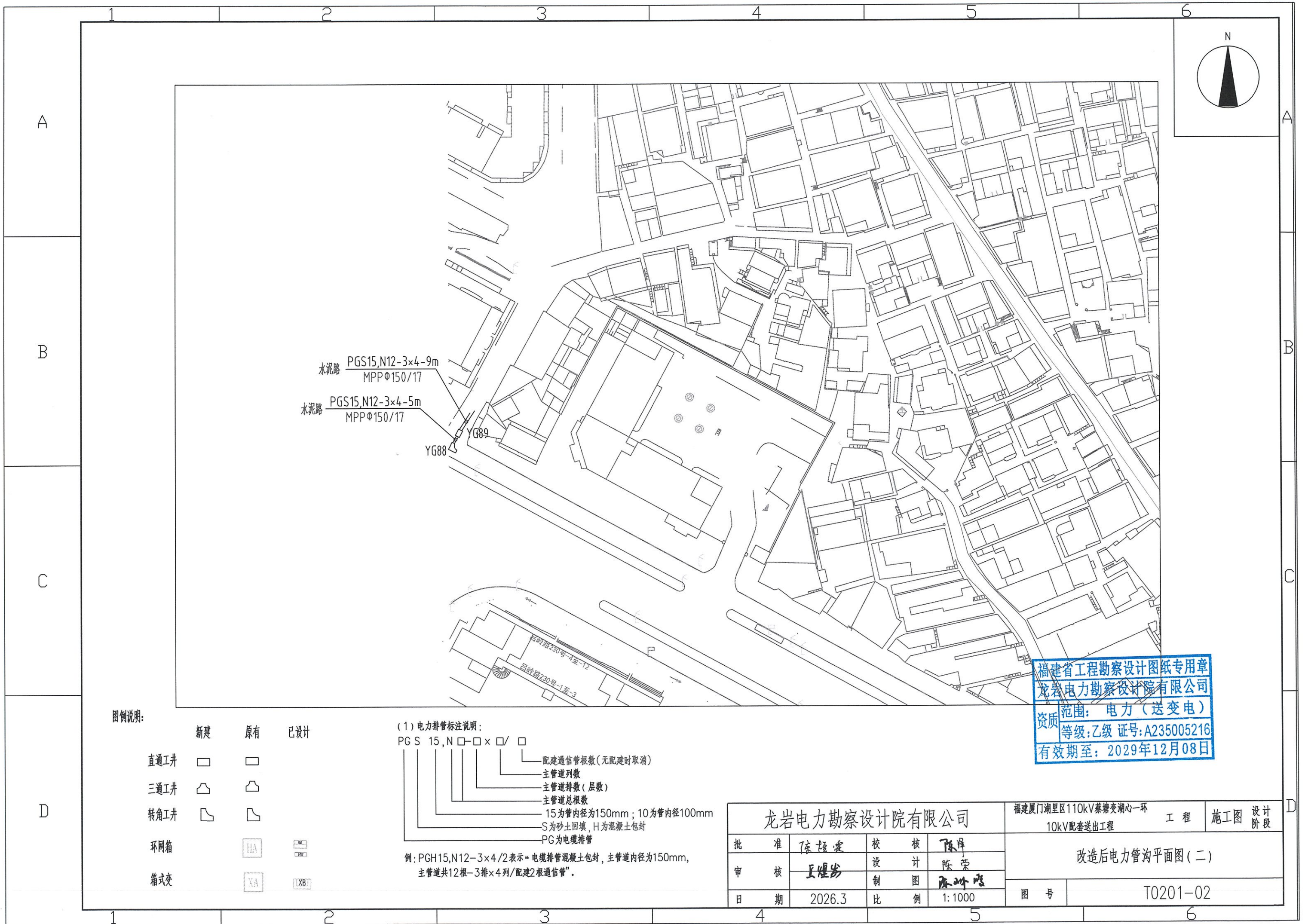
福建省工程勘察设计图纸专用章
 龙岩电力勘察设计院有限公司
 资质等级: 电力(送变电)
 甲级, 乙级 证号: A235005216
 有效期限: 2029年12月08日

图例说明:

	新建	原有	已设计
直通工井	□	□	□
三通工井	△	△	△
转角工井	∟	∟	∟
环网箱	⊞	⊞	⊞
箱式变	⊞	⊞	⊞

(1) 电力排管标注说明:
 PGS 15, N □-□ × □ / □
 配建通信管渠(无配建时取消)
 主管道列数
 主管道排数(层数)
 主管道规格
 15为管内径为150mm; 10为管内径100mm
 S为沙土回填, H为混凝土包封
 PG为电缆排管
 例: PGH15,N12-3x4/2表示“电缆排管混凝土包封, 主管道内径为150mm, 主管道共12根-3排x4列/配建2根通信管”。

龙岩电力勘察设计院有限公司				福建厦门湖里区110kV蔡厝变调心一环		工程	施工图	设计
				10kV配变送出工程				阶段
批准	陈桂康	核 核	陈 陈	改造后电力管沟平面图(一)				
审核	王煜步	设 计	陈 荣					
日期	2026.3	制 图	陈 峰	图 号	T0201-01			
		比 例	1:1000					

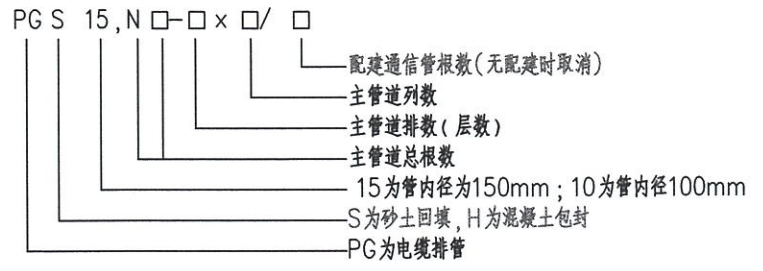


福建省工程勘察设计图纸专用章
 龙岩电力勘察设计院有限公司
 范围: 电力(送变电)
 资质等级: 乙级 证号: A235005216
 有效期至: 2029年12月08日

图例说明:

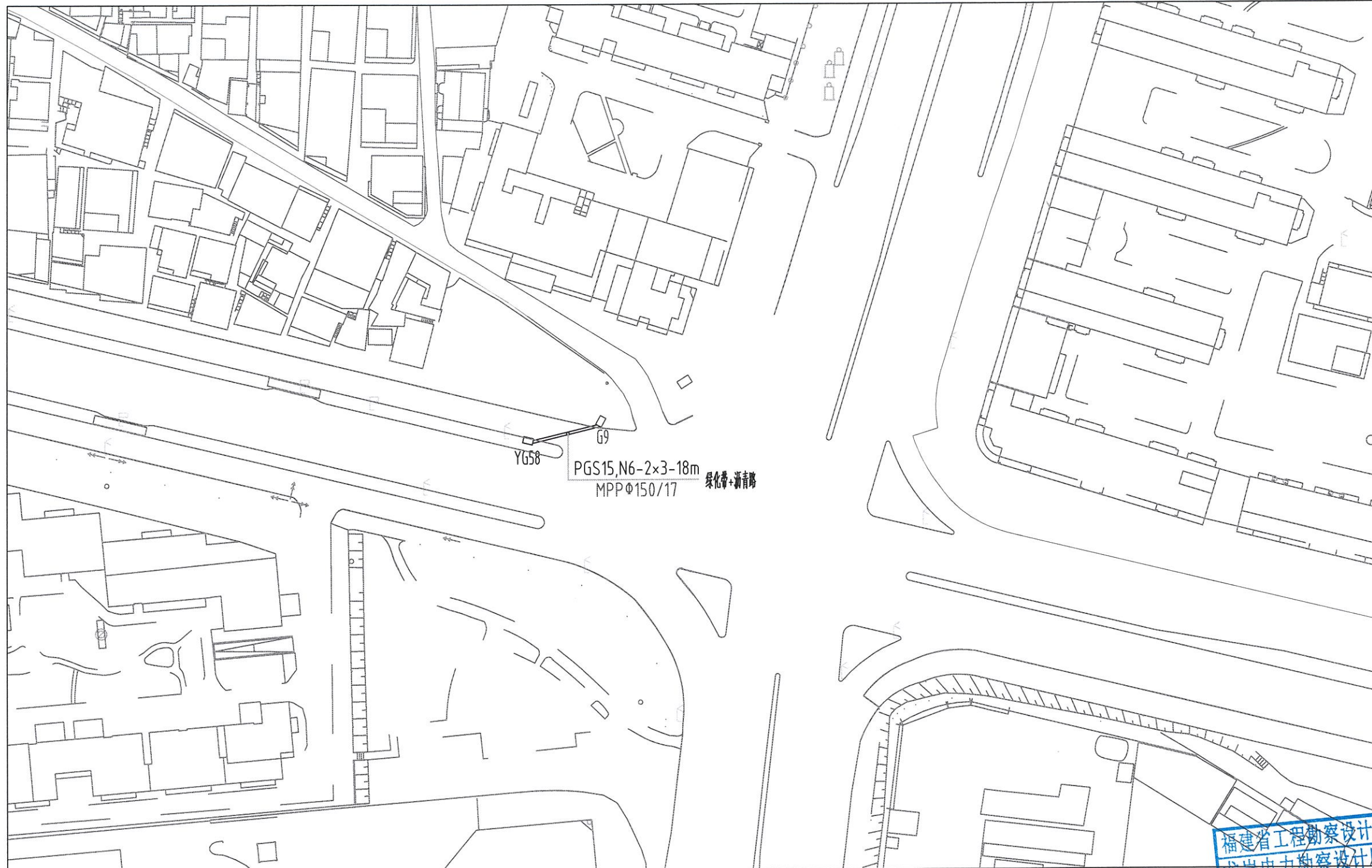
	新建	原有	已设计
直通工井	□	□	□
三通工井	⊃	⊃	⊃
转角工井	⌒	⌒	⌒
环网箱		HA	HA
箱式变		XA	XB

(1) 电力排管标注说明:



例: PGH15,N12-3x4/2表示“电缆排管混凝土包封, 主管道内径为150mm, 主管道共12根-3排x4列/配建2根通信管”.

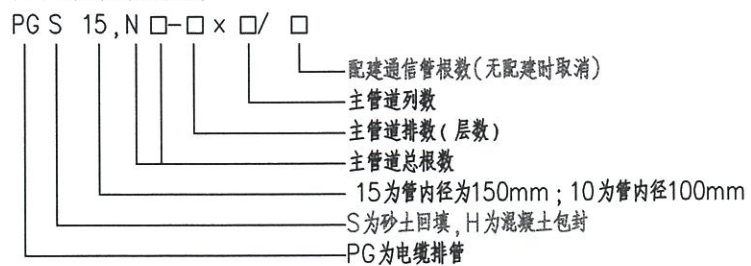
龙岩电力勘察设计院有限公司				福建厦门湖里区110kV蔡塘变湖心一环		工程	施工图	设计阶段
批准	陈强	校核	陈强	10kV配套送出工程		改造后电力管沟平面图(二)		
审核	王煜	设计	陈荣					
日期	2026.3	比例	1:1000	图号	T0201-02			



图例说明:

	新建	原有	已设计
直通工井			
三通工井			
转角工井			
环网箱			
箱式变			

(1) 电力排管标注说明:

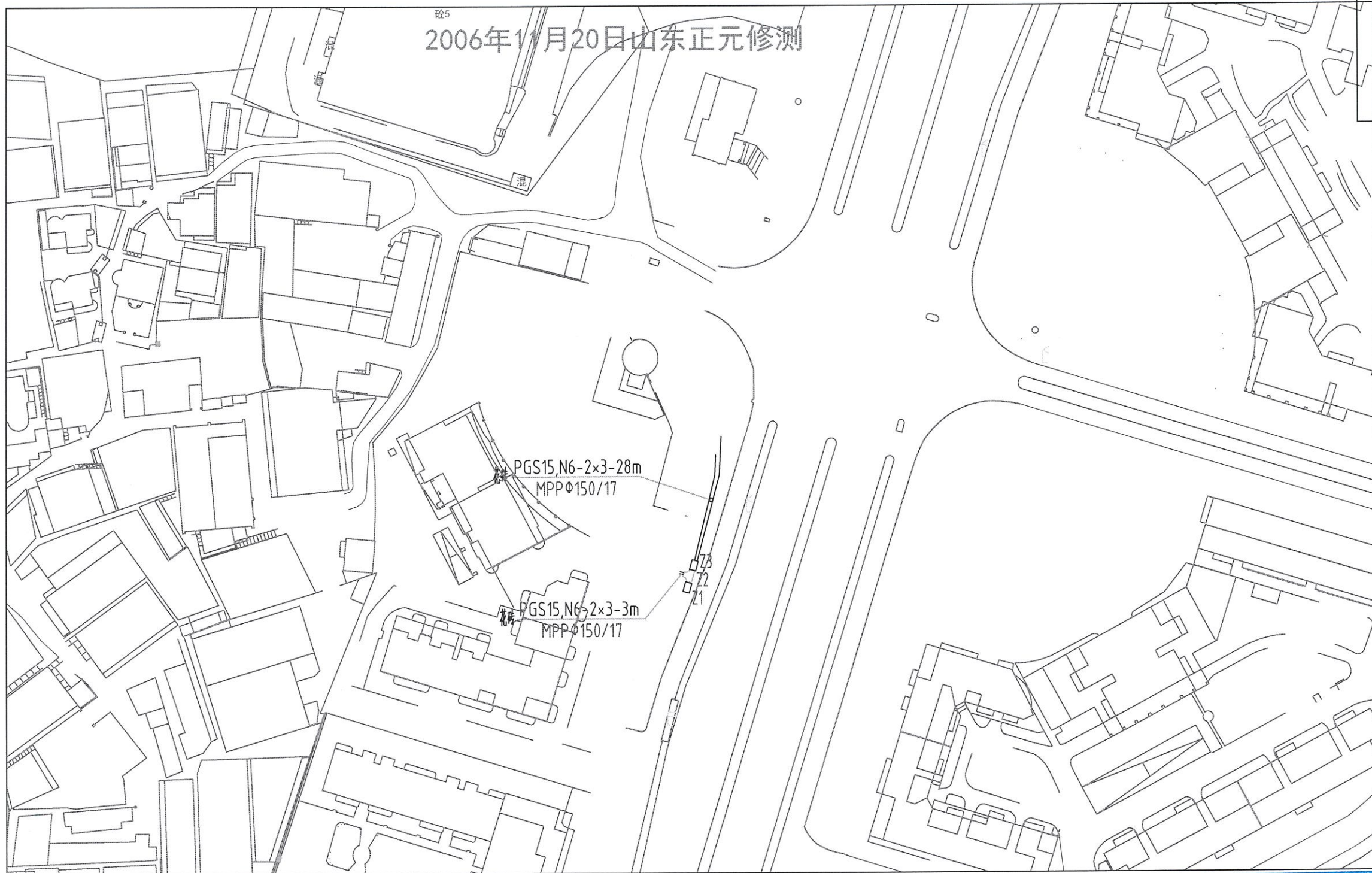


例: PGH15,N12-3x4/2表示“电缆排管混凝土包封, 主管道内径为150mm, 主管道共12根-3排x4列/配建2根通信管”。

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110kV蔡塘变湖心一环		工程	施工图	设计阶段
				10kV配套送出工程		改造后电力管沟平面图(三)		
批准	陈桂爱	校核	陈萍					
审核	王煜岩	设计	陈荣					
日期	2026.3	比例	1:1000	图号	T0201-03			

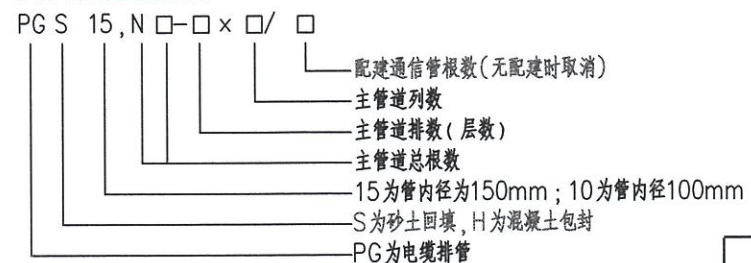
2006年11月20日山东正元修测



图例说明:

	新建	原有	已设计
直通工井			
三通工井			
转角工井			
环网箱			
箱式变			

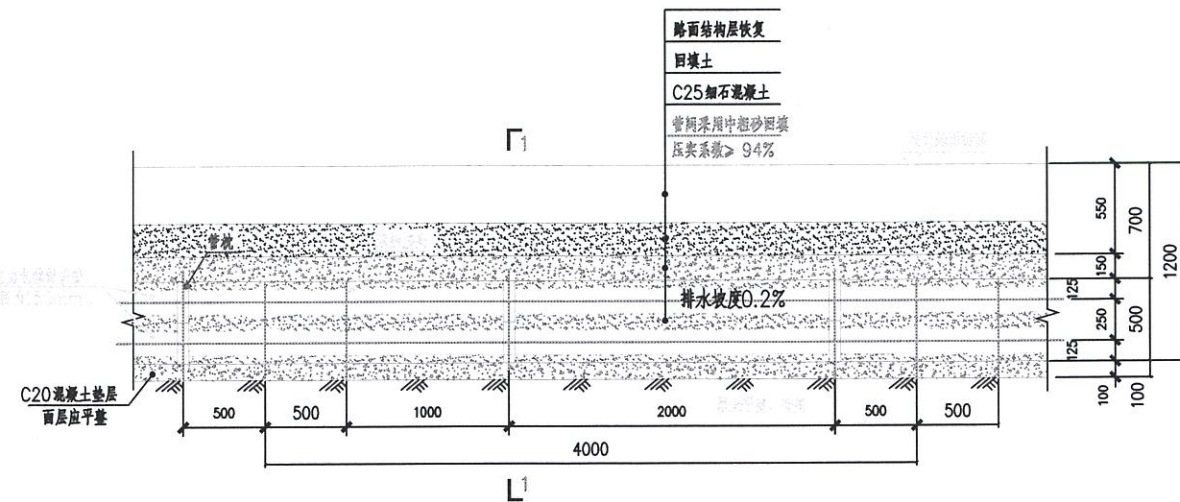
(1) 电力排管标注说明:



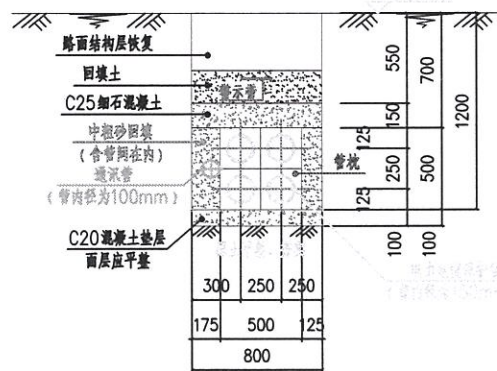
例: PGH15,N12-3×4/2表示“电缆排管混凝土包封, 主管道内径为150mm, 主管道共12根-3排×4列/配建2根通信管”。

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

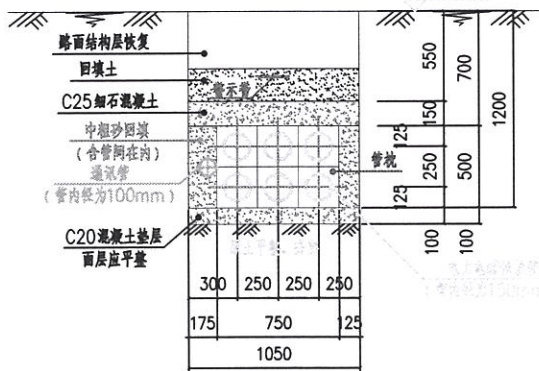
龙岩电力勘察设计院有限公司				福建厦门湖里区110kV蔡厝变湖心一环		工程	施工图	设计阶段
				10kV配套送出工程		改造后电力管沟平面图(四)		
批准	陈桂棠	校核	陈辉					
审核	王煜岩	设计	陈荣					
日期	2026.3	比例	1:1000	图号	T0201-04			



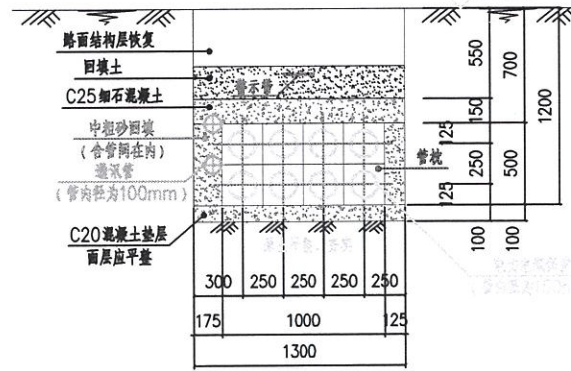
电力排管纵断面图, 砂土回填
(2排, 管内径为150mm)



1-1剖, 电力排管横断面图, 砂土回填
(4根, 2排x2列, 管内径为150mm)



1-1剖, 电力排管横断面图, 砂土回填
(6根, 2排x3列, 管内径为150mm)



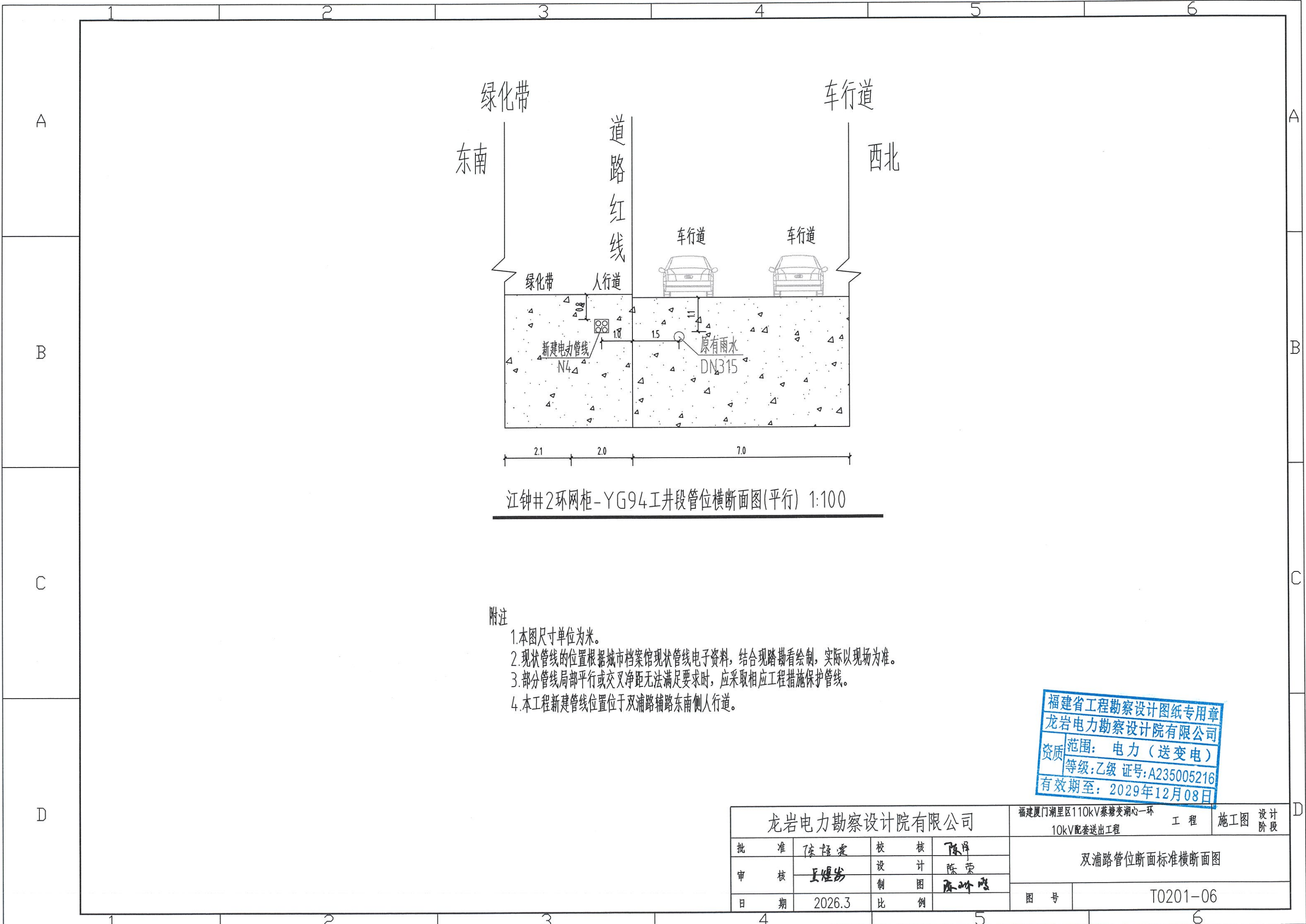
1-1剖, 电力排管横断面图, 砂土回填
(8根, 2排x4列, 管内径为150mm)

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工程, 适用于道路面层人行道、绿化带等非机动车通行的路面。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作调整。
2. 图中的长度单位均为mm。
3. 管枕宜采用管枕配套管枕, 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)。本图管枕之连接是以承插式为例, 具体以实际管枕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 $<5\text{mm}$ 、排距 $<20\text{mm}$, 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, 要求管口封堵严实, 以防止积水、泥浆及易燃易爆气体等进入电缆管内。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, 管堵封堵长度不小于150mm。
6. 保护管安装后多余的外露管应切除, 并将切口打磨平滑, 与工井连接的保护管管口应抹成45°喇叭口(井内侧)。
7. 电缆保护管最底层管口底距沟(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应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, 并取消或凿除路面结构层下部的嵌配碎石层。原则上市政道路等非机动车道上回填砂, 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料在内)。
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、软土等不利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
范围: 电力(送变电)
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110kV蔡塘变湖心一环		工程	施工图	设计阶段
				10kV配套送出工程		电缆排管布置详图		
						(2排 ϕ 150, 砂土回填)		
批准	陈桂棠	校核	陈辉	图号	T0201-05			
审核	王煜岩	设计	陈荣					
日期	2026.3	制图	陈峰					
		比例	1:1000					

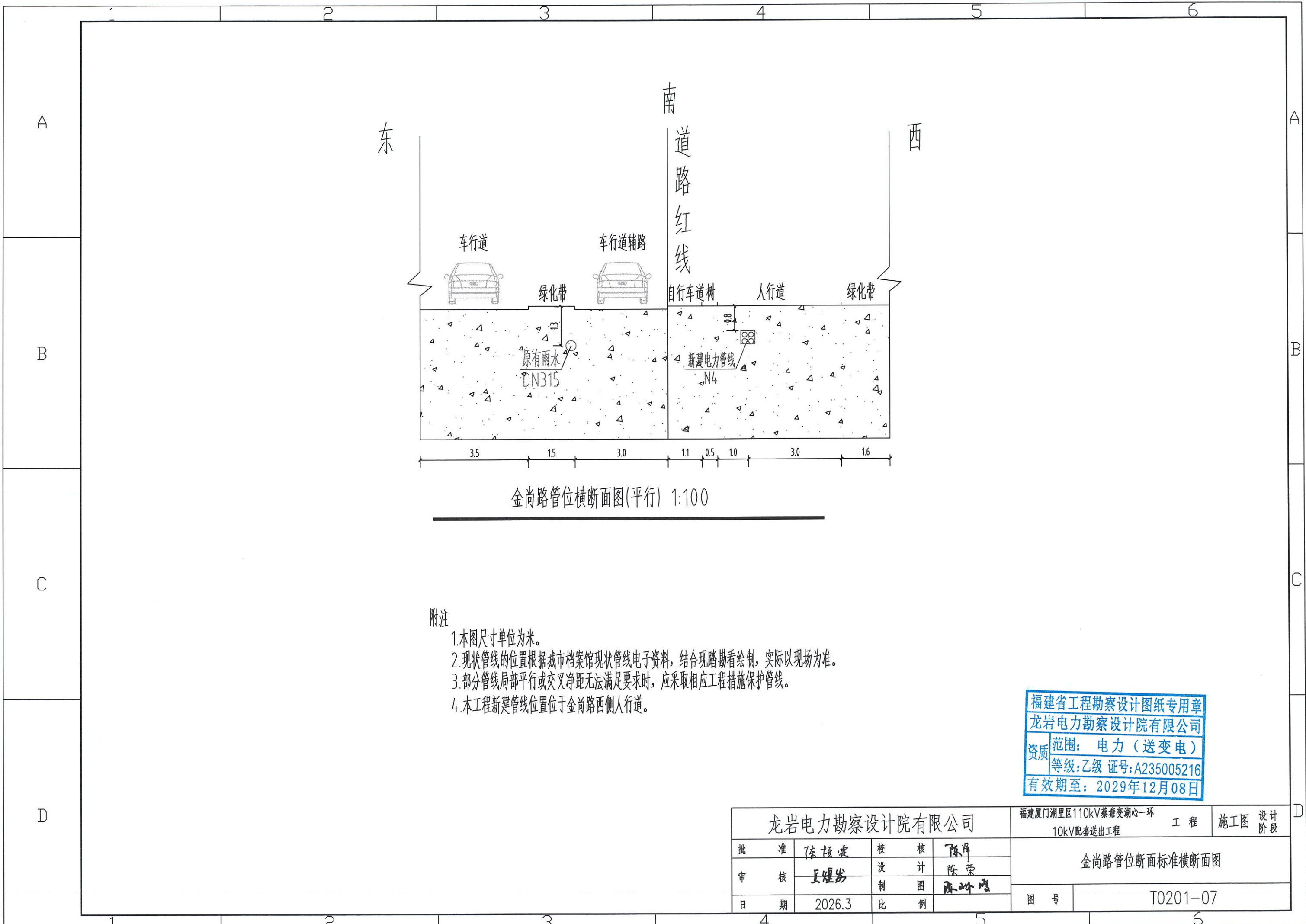


江钟#2环网柜-YG94工井段管位横断面图(平行) 1:100

- 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双浦路辅路东南侧人行道。

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110kV蔡塘变湖心一环		工程 施工图 设计阶段	
				10kV配套送出工程			
批准	陈强爱	校核	陈强	双浦路管位断面标准横断面图			
审核	王煜岩	设计	陈荣				
日期	2026.3	比例	陈明	图号	T0201-06		



金尚路管位横断面图(平行) 1:100

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金尚路西侧人行道。

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110kV蔡塘变湖心一环	工程	施工图	设计阶段
批准	陈桂棠	校核	陈辉	10kV配套送出工程			
审核	王煜彬	设计	陈荣	金尚路管位断面标准横断面图			
日期	2026.3	制图	陈峰	图号	T0201-07		
		比例					