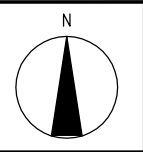


日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			



厦门电力勘察设计院有限公司  
XIAMEN ELECTRIC POWER SURVEY DESIGN INSTITUTE Co., LTD

施工图审查批准单位

施工图审查批准证书号

图纸专用章

注册执业章

注册执业章

工程名称

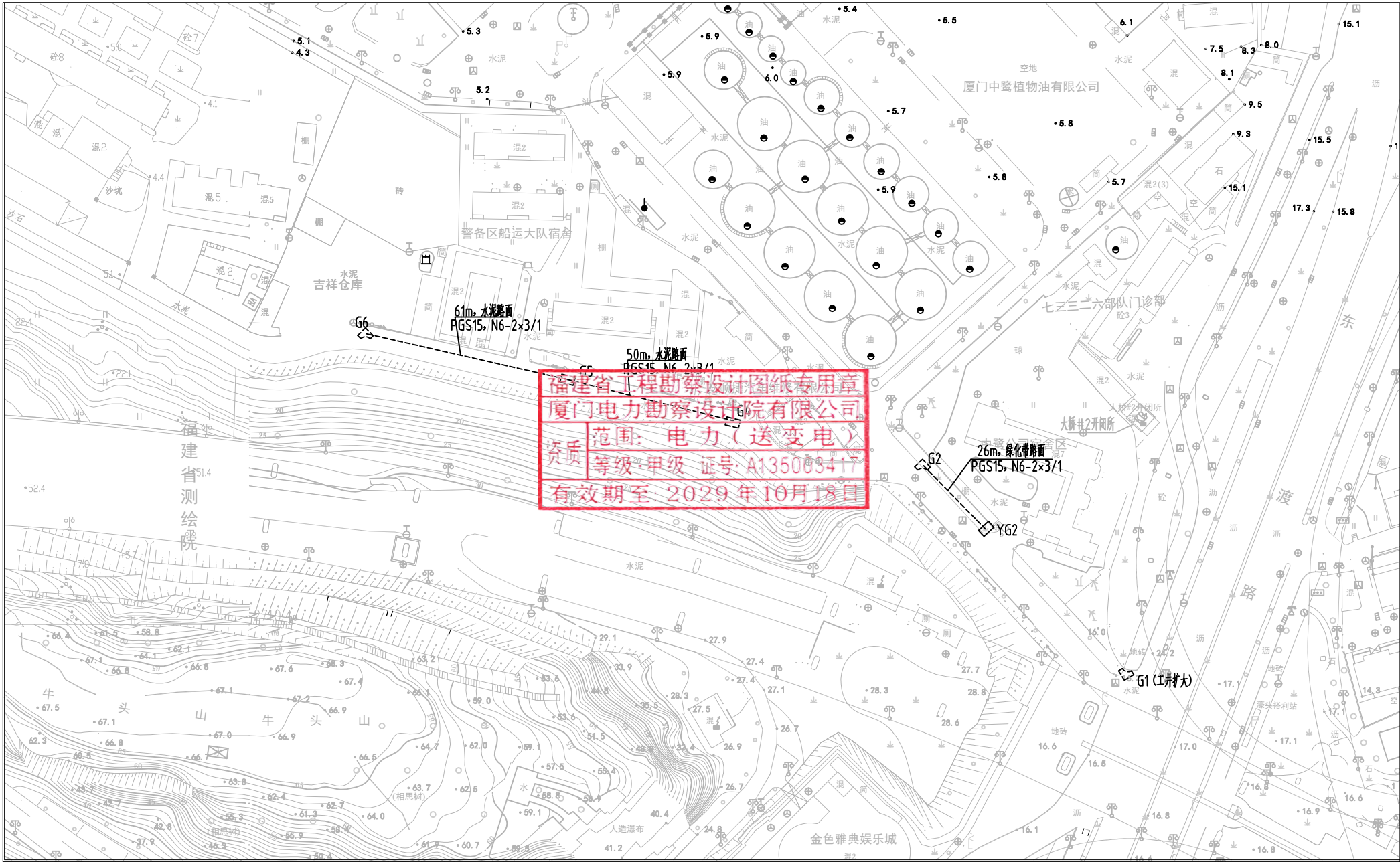
福建厦门湖里区10kV疏港II回#1-#2、  
石湖线#11乙支路架空线入地

建设单位 国网福建省电力有限公司厦门供电公司

审 定	蔡丽君	蔡丽君
审 核	许颖青	许颖青
项目负责人	许颖青	许颖青
专业负责人	林志权	林志权
校 核	林志权	林志权
设 计	林大栋	林大栋
制 图	陈钦佩	陈钦佩
图 名		

电力管沟平面路径图（一）

工程编号	NP-GHL0202404BS	设计阶段	施工图
图 别		比 例	1:1000
图 号	T0201-03	日 期	2026.01



(1) 电力排管标注说明:

LG S 15, N □ - □ × □ / □

配建通信管根数(无配建时取消)  
主管道列数  
主管道排数(层数)  
主管道总根数  
15为管内径为150mm; 10为管内径100mm  
S为砂土回填, H为混凝土包封  
LG为电缆排管

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”。

(2) 长度表示两端工井中心水平距离

图例:

原有开闭所 KB

原有环网柜 HA

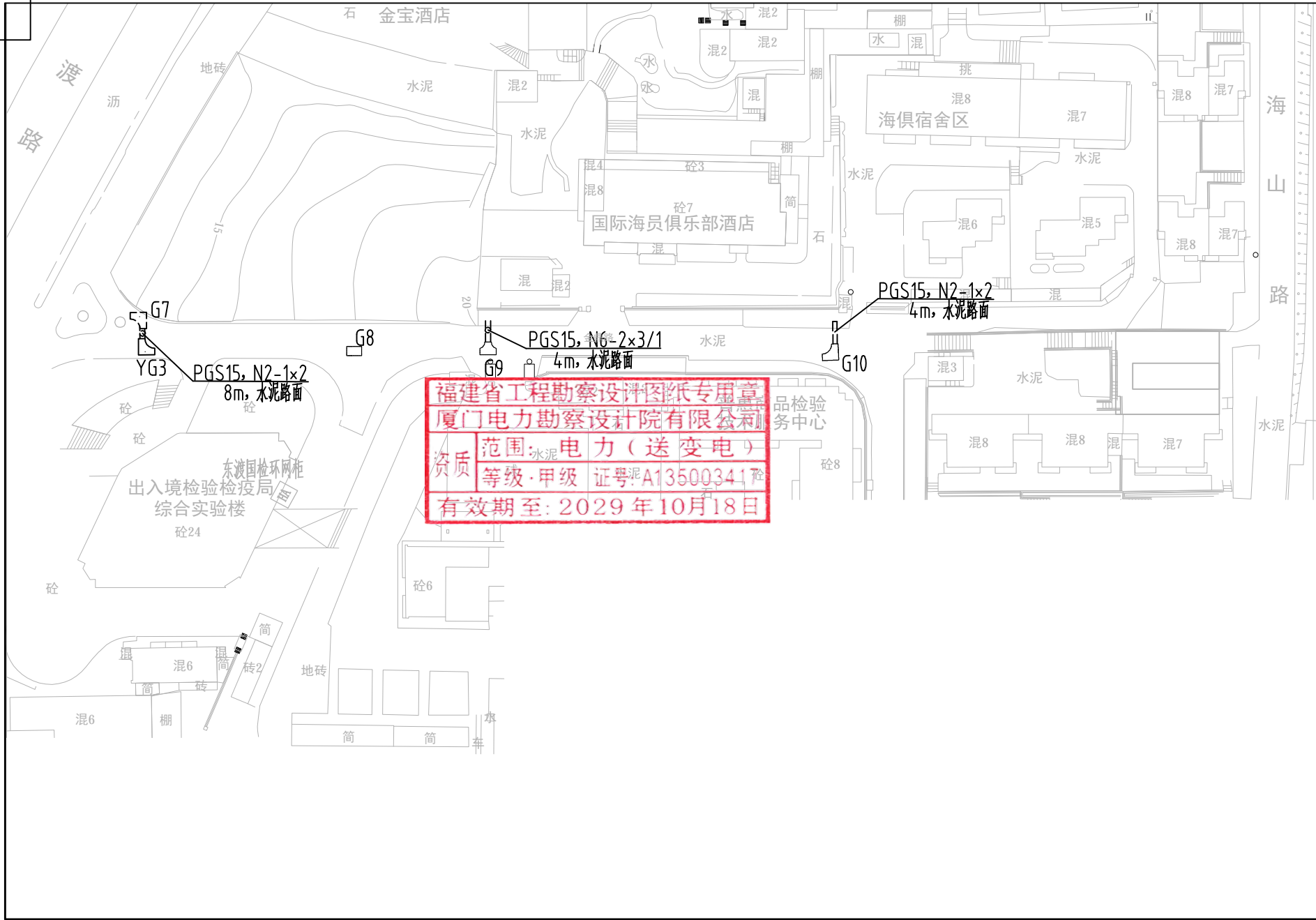
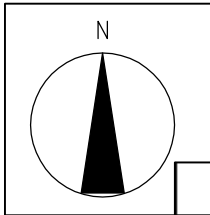
新建工井 □ □

原有工井 □ □

公司信息

工程信息

日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			



(1) 电力排管标注说明:

LG S 15, N □ - □ × □ / □

配建通信管根数(无配建时取消)  
主管道列数  
主管道排数(层数)  
主管道总根数  
15为管内径为150mm; 10为管内径100mm  
S为砂土回填, H为混凝土包封  
LG为电缆排管

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”。

(2) 长度表示两端工井中心水平距离

图例:

原有箱变 XB

新建环网柜 HA

新建工井 □ □

原有工井 □ □



厦门电力勘察设计院有限公司  
XIAMEN ELECTRIC POWER SURVEY&DESIGN INSTITUTE Co., LTD

施工图审查批准单位

施工图审查批准证书号

图纸专用章

注册执业章

注册执业章

工程名称

福建厦门湖里区10kV疏港II回#1-#2,  
石湖线#11乙支路架空线入地

建设单位

国网福建省电力有限公司厦门供电公司

审 定

蔡丽君

蔡丽君

审 核

许颖菁

许颖菁

项目负责人

许颖菁

许颖菁

专业负责人

林志权

林志权

校 核

林志权

林志权

设 计

林大栋

林大栋

制 图

陈钦珮

陈钦珮

图 名

电力管沟平面路径图(二)

工程编号

NP-GHL02024048S

设计阶段

施工图

图 别

比 例

1:1000

图 号

T0201-04

日 期

2026.01

公司信息

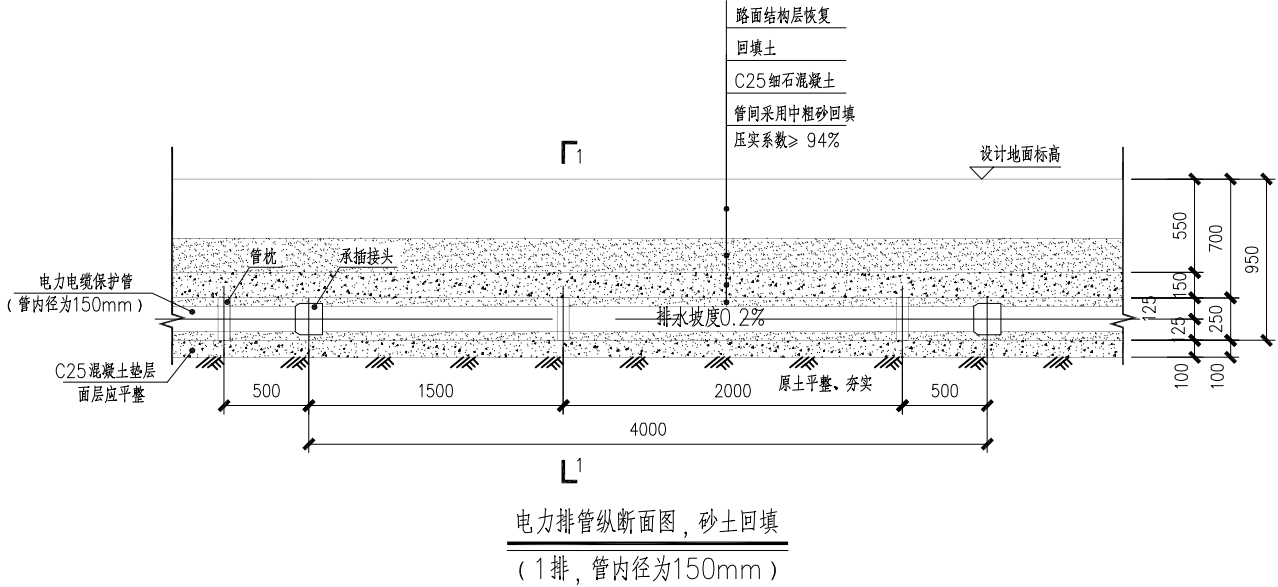
工程信息

日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			

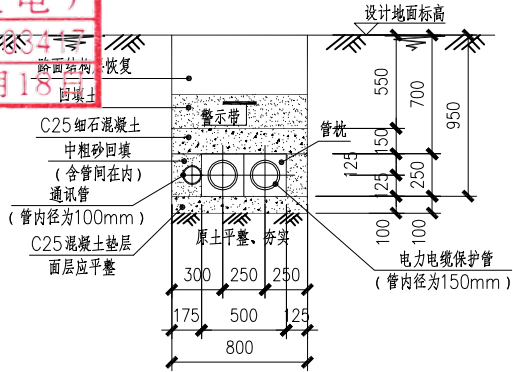
公司信息

工程信息

- 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≤5mm、排距≤20mm，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采用空管管堵装置封堵；当电缆穿入排管后，要求管口封堵密实，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，与工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，并取消或凿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、电缆排管上方应非设电缆警示带，电缆警示带敷设在管顶上方300~500mm处，但不得敷设于路基或路面里。电缆排管断面宽度（以管枕外侧为准）≤1000mm时，电缆警示带埋设一条（位于断面中间）；当排管断面>1000mm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  
厦门电力勘察设计院有限公司  
范围：电力（送变电）  
等级：甲级 证号：A135023415  
有效期至：2029年10月18日



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

厦门电力勘察设计院有限公司  
XIAMEN ELECTRIC POWER SURVEY&DESIGN INSTITUTE Co.,LTD

施工图审查批准单位

施工图审查批准证书号

图纸专用章

注册执业章

注册执业章

工程名称

福建厦门湖里区10kV疏港Ⅱ回#1-#2、  
石湖线#11乙支路架空线入地

建设单位 国网福建省电力有限公司厦门供电公司

审 定	蔡丽君	蔡丽君
审 核	许颖菁	许颖菁
项目负责人	许颖菁	许颖菁
专业负责人	林志权	林志权
校 核	林志权	林志权
设 计	林大栋	林大栋
制 图	陈钦珮	陈钦珮

图 名

电缆排管布置详图  
(1排φ150, 砂土回填)

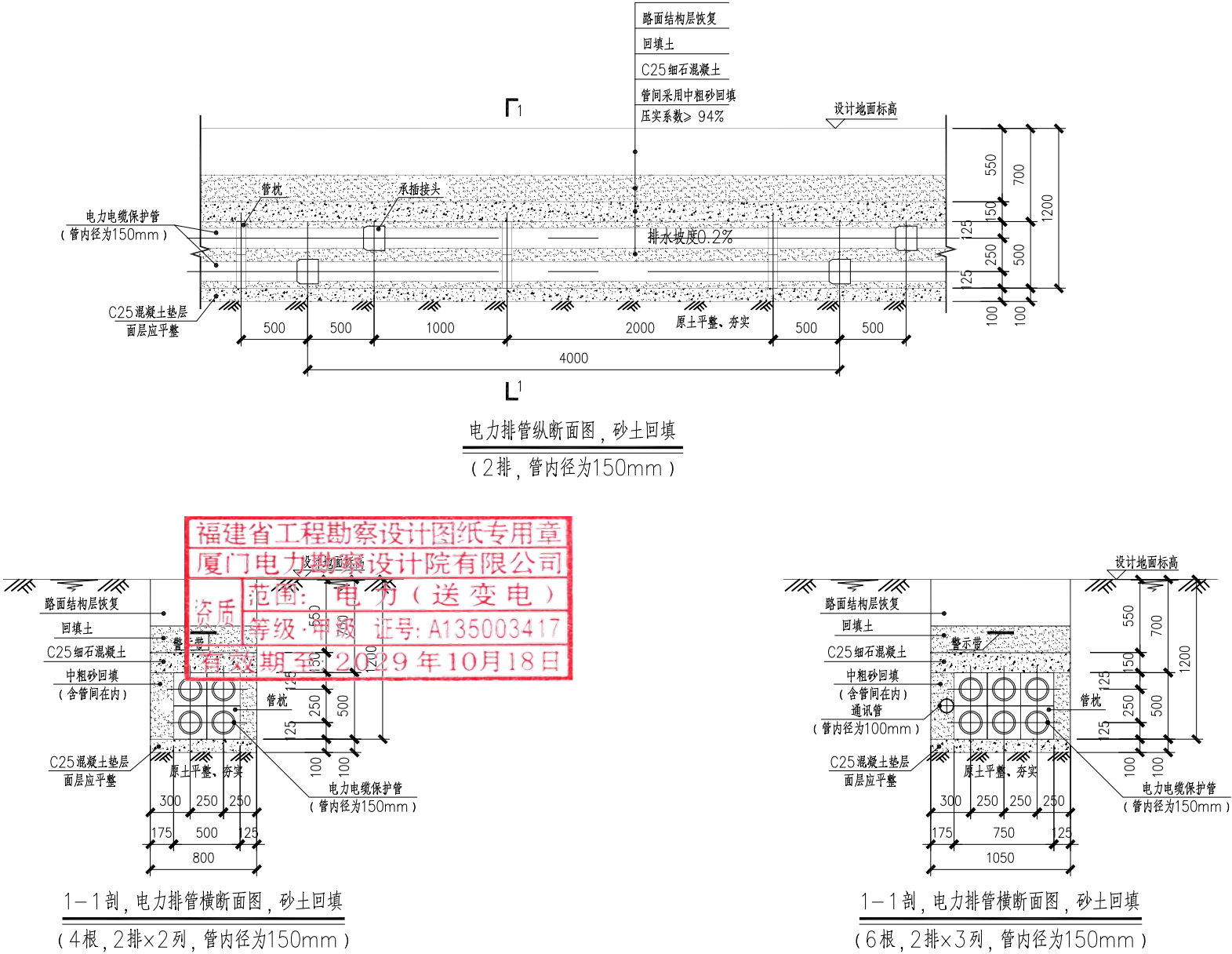
工程编号	NP-GHL02024048S	设计阶段	施工图
图 别		比 例	1:30
图 号	T0201-13	日 期	2026.01



日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			

公司信息

工程信息



施工图审查批准单位

施工图审查批准证书号

图纸专用章

注册执业章

注册执业章

工程名称

福建厦门湖里区10kV疏港II回#1-#2、  
石湖线#11乙支路架空线入地

建设单位 国网福建省电力有限公司厦门供电公司

审 定	蔡丽君	蔡丽君
审 核	许颖菁	许颖菁
项目负责人	许颖菁	许颖菁
专业负责人	林志权	林志权
校 核	林志权	林志权
设 计	林大栋	林大栋
制 图	陈钦佩	陈钦佩

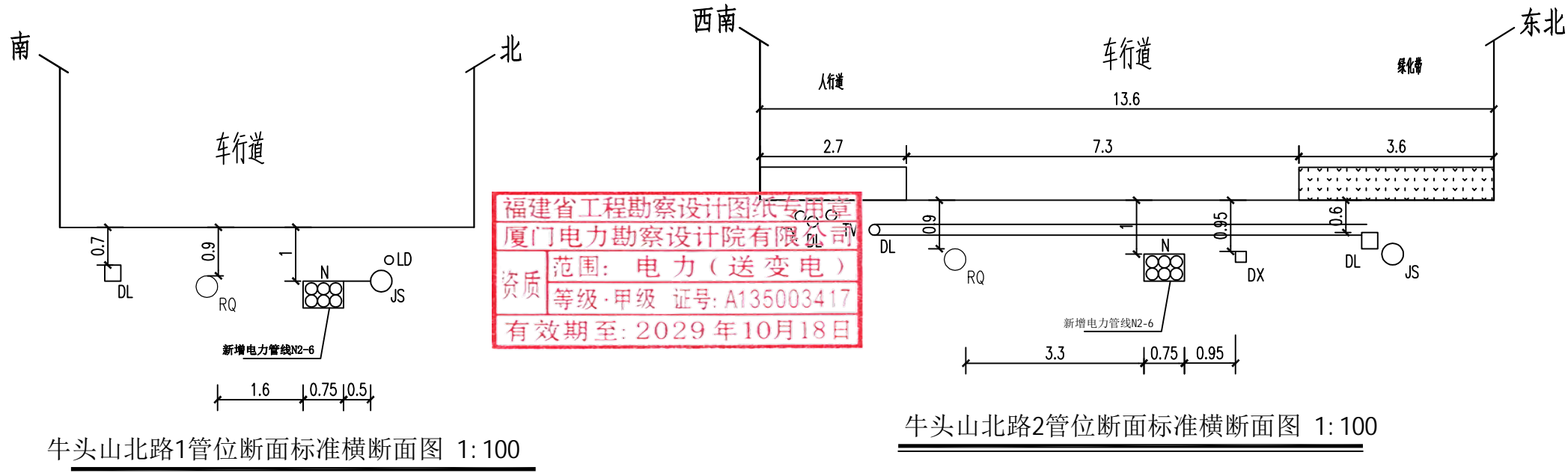
电 缆 排 管 布 置 详 图  
(2排 $\phi 150$ , 砂土回填)

工程编号	NP-GHJ0202404BS	设计阶段	施工图
图 别		比 例	1:30
图 号	T0201-14	日 期	2026.01

日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			

公司信息

工程信息



厦门电力勘察设计院有限公司  
XIAMEN ELECTRIC POWER SURVEY&DESIGN INSTITUTE Co.,LTD

施工图审查批准单位

施工图审查批准证书号

图纸专用章

注册执业章

注册执业章

工程名称

福建厦门湖里区10kV疏港II回#1-#2、  
石湖线#11乙支路架空线入地

建设单位

国网福建省电力有限公司厦门供电公司

审 定

蔡丽君

蔡丽君

审 核

许颖菁

许颖菁

项目负责人

许颖菁

许颖菁

专业负责人

林志权

林志权

校 核

林志权

林志权

设 计

林大栋

林大栋

制 图

陈钦珮

陈钦珮

图 名

道路管位标准横断面图(一)

工程编号

NP-GHL02024048S

设计阶段

施工图

图 别

比 例

1: 100

图 号

T0201-15

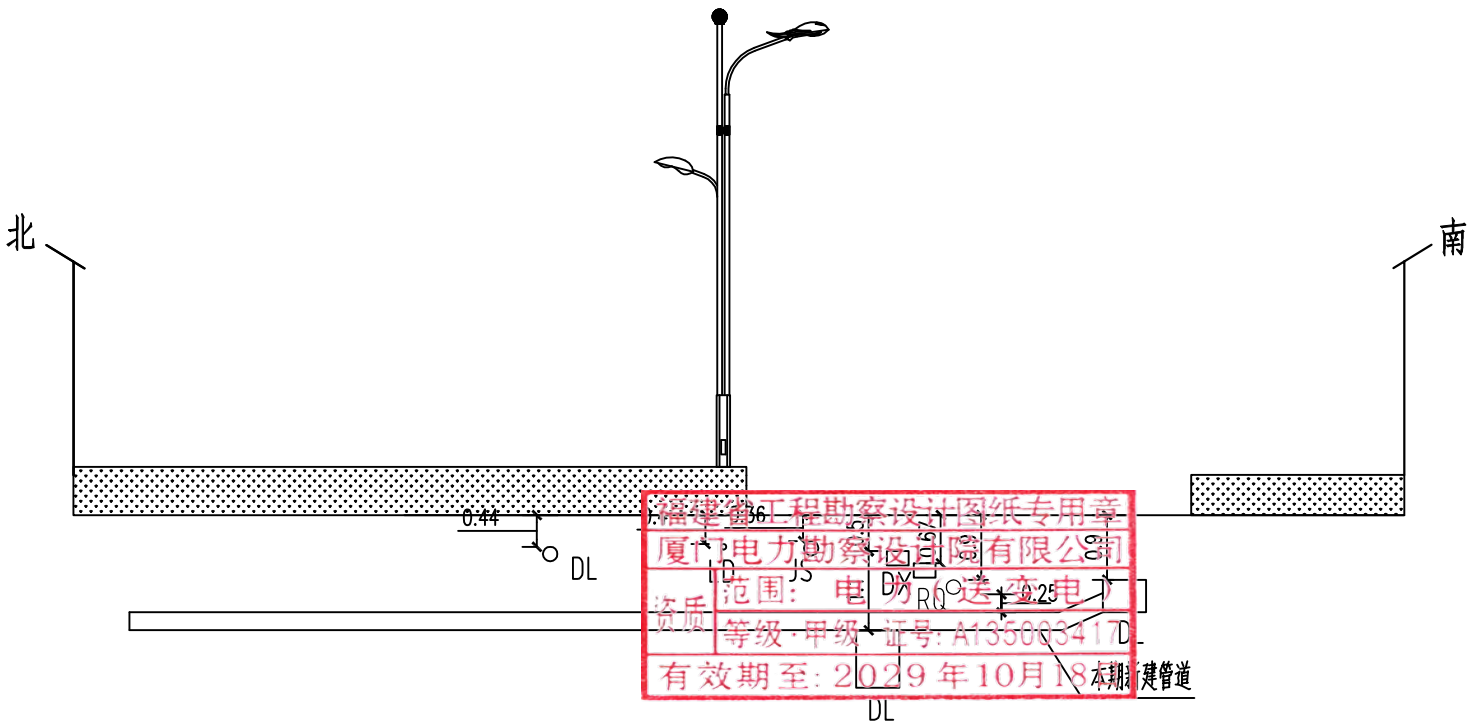
日 期

2026.01

日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			

公司信息

工程信息



金鼎路管位断面标准横断面图 1:100



厦门电力勘察设计院有限公司  
XIAMEN ELECTRIC POWER SURVEY&DESIGN INSTITUTE Co.,LTD

施工图审查批准单位

施工图审查批准证书号

图纸专用章

注册执业章

注册执业章

工程名称

福建厦门湖里区10kV疏港II回#1-#2、  
石湖线#11乙支路架空线入地

建设单位

国网福建省电力有限公司厦门供电公司

审 定	蔡丽君	蔡丽君
审 核	许颖菁	许颖菁
项目负责人	许颖菁	许颖菁
专业负责人	林志权	林志权
校 核	林志权	林志权
设 计	林大栋	林大栋
制 图	陈钦珮	陈钦珮

图 名

道路管位标准横断面图（二）

工程编号	NP-GHL02024048S	设计阶段	施工图
图 别		比 例	1:100
图 号	T0201-16	日 期	2026.01