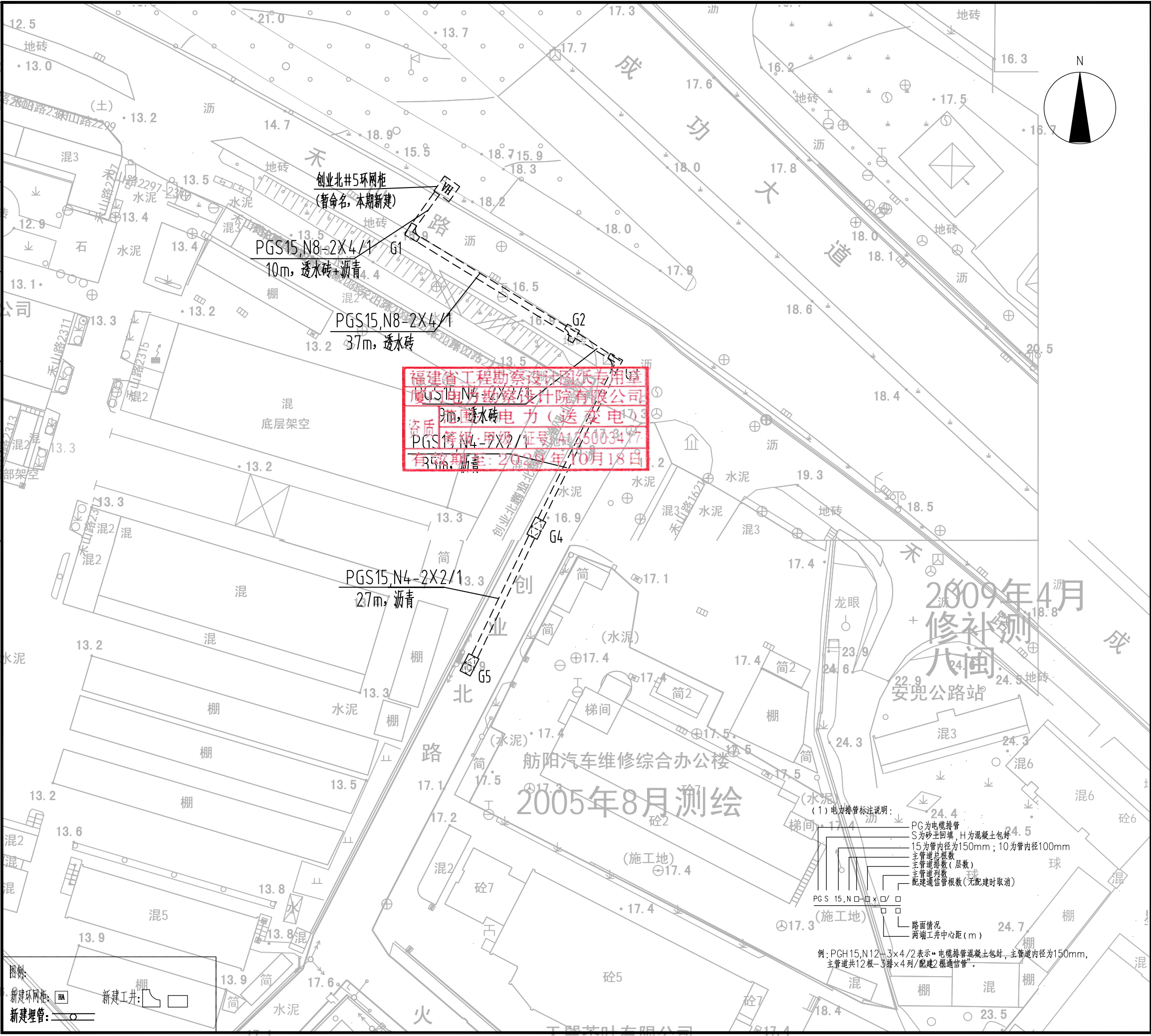


日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			

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安兜线#1-#7、
安兜II回#12支1-#12支3乙等架空线入地

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

电力管沟平面图(一)

工程编号

XM-NPPW02024006C

设计阶段

初设图

图 别

比 例

1:1000

图 号

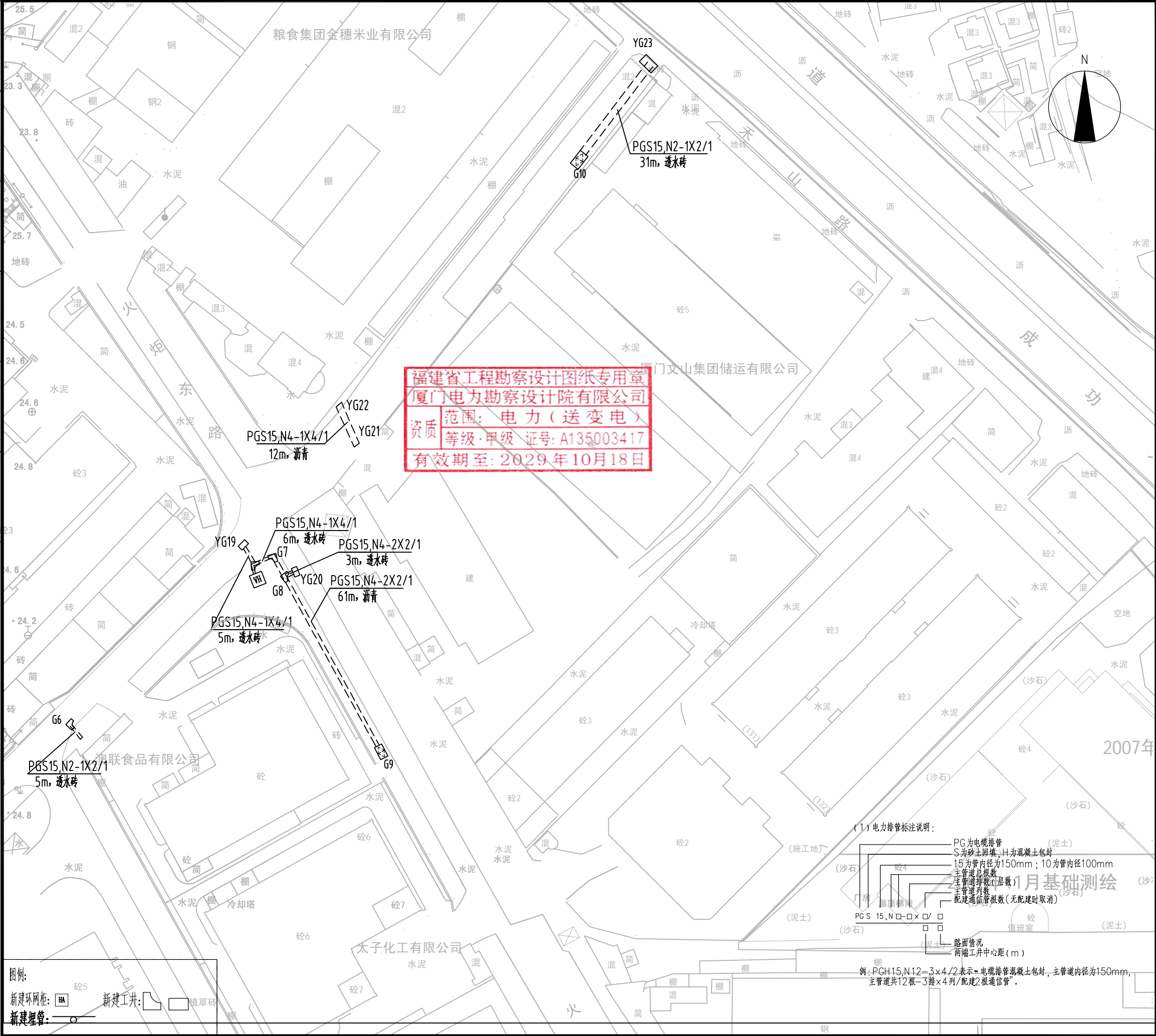
日期

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安龙线#1-#7、
安龙II回#12支1-#12支3乙等架空线入地

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

电力管沟平面图(二)

工程编号

XM-NPPW02024006C

设计阶段

初设图

图

别

比

例

1:1000

图

号

日

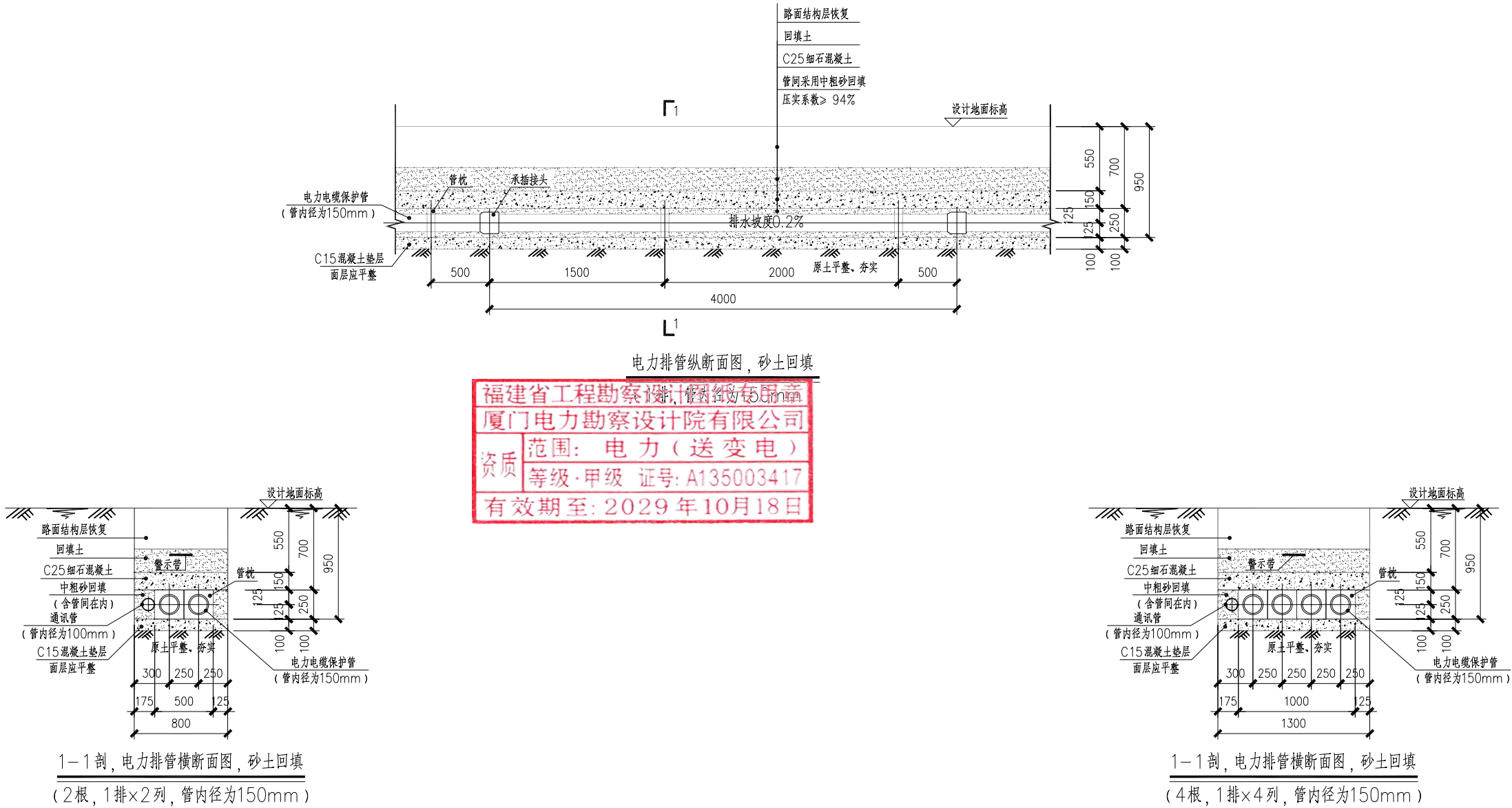
期

2026.01

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分填，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。



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安光线#1-#7、
安光Ⅱ回#12支1-#12支3乙等架空线入地

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
(1排φ150, 砂土回填)

工程编号	XM-NFPPW02024006C	设计阶段	初设图
图 别		比 例	1:30
图 号	T0201-12	日 期	2026.01

日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			

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安光线#1-#7、
安光Ⅱ回#12支1-#12支3乙等架空线入地

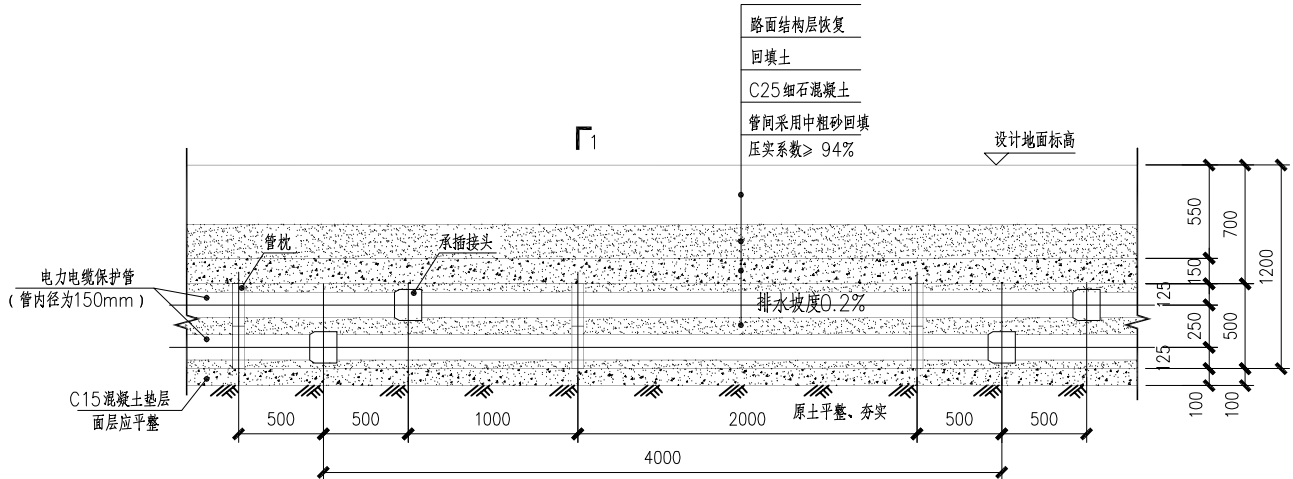
建设单位 国网福建省电力有限公司厦门供电公司

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

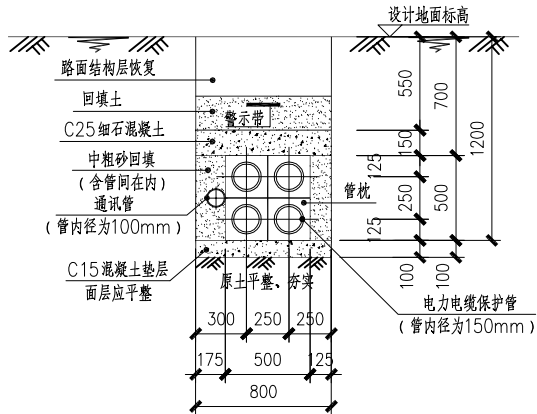
图 名

电缆排管布置详图
(2排φ150, 砂土回填)

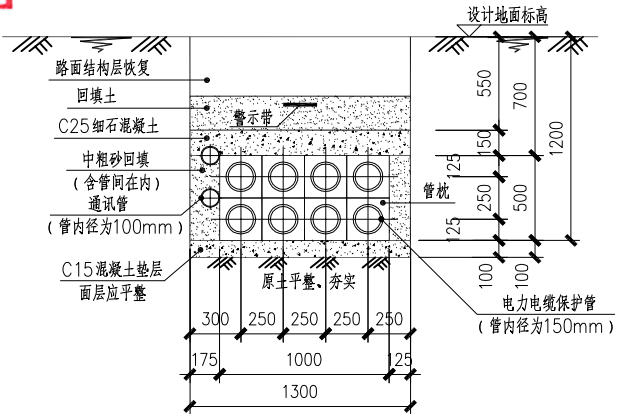
工程编号	XM-NFW02024006C	设计阶段	初设图
图 别		比 例	1:30
图 号	T0201-13	日 期	2026.01



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
资质 范围: 电力(送变电工程) 等级: 甲级 证号: A135003417
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
(4根, 2排×2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×4列, 管内径为150mm)

说明:

- 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。电缆排管管内径为150mm(管枕尺寸按250mm)为例, 当排管管内径为100、175、200mm等或管枕为其他尺寸时需作调整。
- 图中的长度单位均为mm。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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)。
- 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。
- 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)。
- 电缆排管基础地面应置于原状土层, 基底上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。
- 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。
- 本说明未尽事宜以现行国家规范为准。

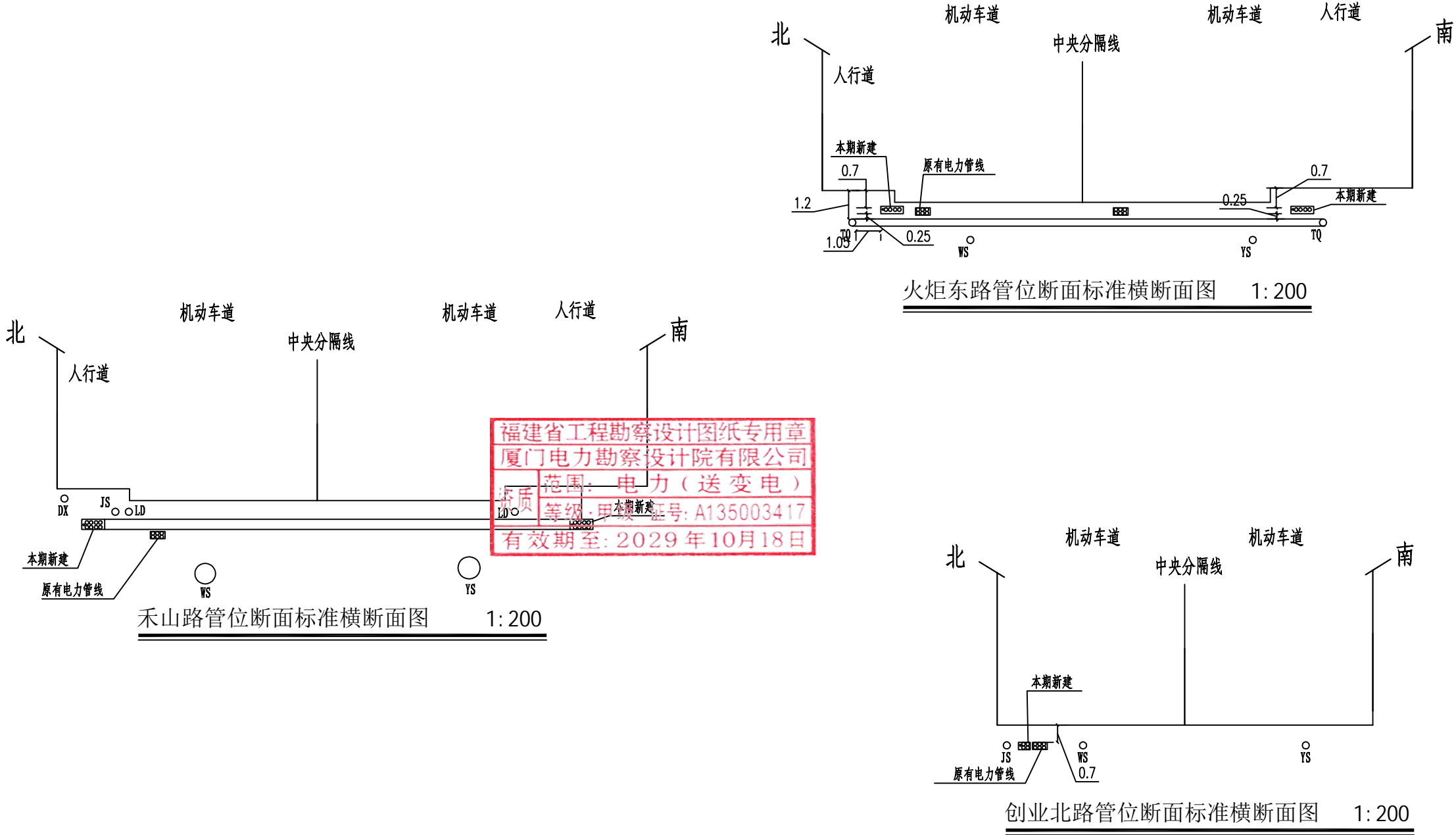
公司信息

工程信息

日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			

公司信息

工程信息



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。

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



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安龙线#1-#7、
安兜II回#12支1-#12支3乙等架空线入地

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

道路横断面图

工程编号

XM-NPPW02024006C

设计阶段

初设图

图 别

比 例

1:200

图 号

T0201-14

日 期

2026.01