



福建省伟超市政园林规划设计院有限公司

图 纸 目 录

| | | | | | |
|----------|--|------|---|-------|-------|
| 工程编号 | | 工程名称 | 石狮市一县一溪一特色乡村振兴精准提升（一期）项目 一蚶江沟基础设施与生态整治建设项目 | 专业 | 园林电气 |
| | | | | 专业分项 | |
| 2025年07月 | | 项目名称 | 滨海景观带景观提升工程一驿站一、二电气 | 设计阶段 | 施工图 |
| | | | | 共 1 页 | 第 1 页 |

| 序号 | 图 号 | 图 纸 名 称 | 图 幅 | 备 注 |
|----|-------|---------|-----|-----|
| 1 | DS-01 | 电气详图一 | A2 | |
| 2 | DS-02 | 电气详图二 | A2 | |
| 3 | DS-03 | 电气详图三 | A2 | |
| 4 | DS-04 | 电气详图四 | A2 | |
| 5 | DS-05 | 电气详图五 | A2 | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |

| | |
|-----|-----|
| 出图章 | 注册章 |
|-----|-----|



项目负责人 何志斌

专业负责人 彭芳辉

填表人 彭芳辉

电气设计说明

一、设计依据:

- 1、《民用建筑电气设计规范》(JGJ/T16-2008)
- 2、《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
- 3、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB50169-2016)
- 4、《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)
- 5、《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010(2010年版)
- 6、业主提供的有关资料
- 7、其它专业提供的图纸及相关资料

二、设计范围:

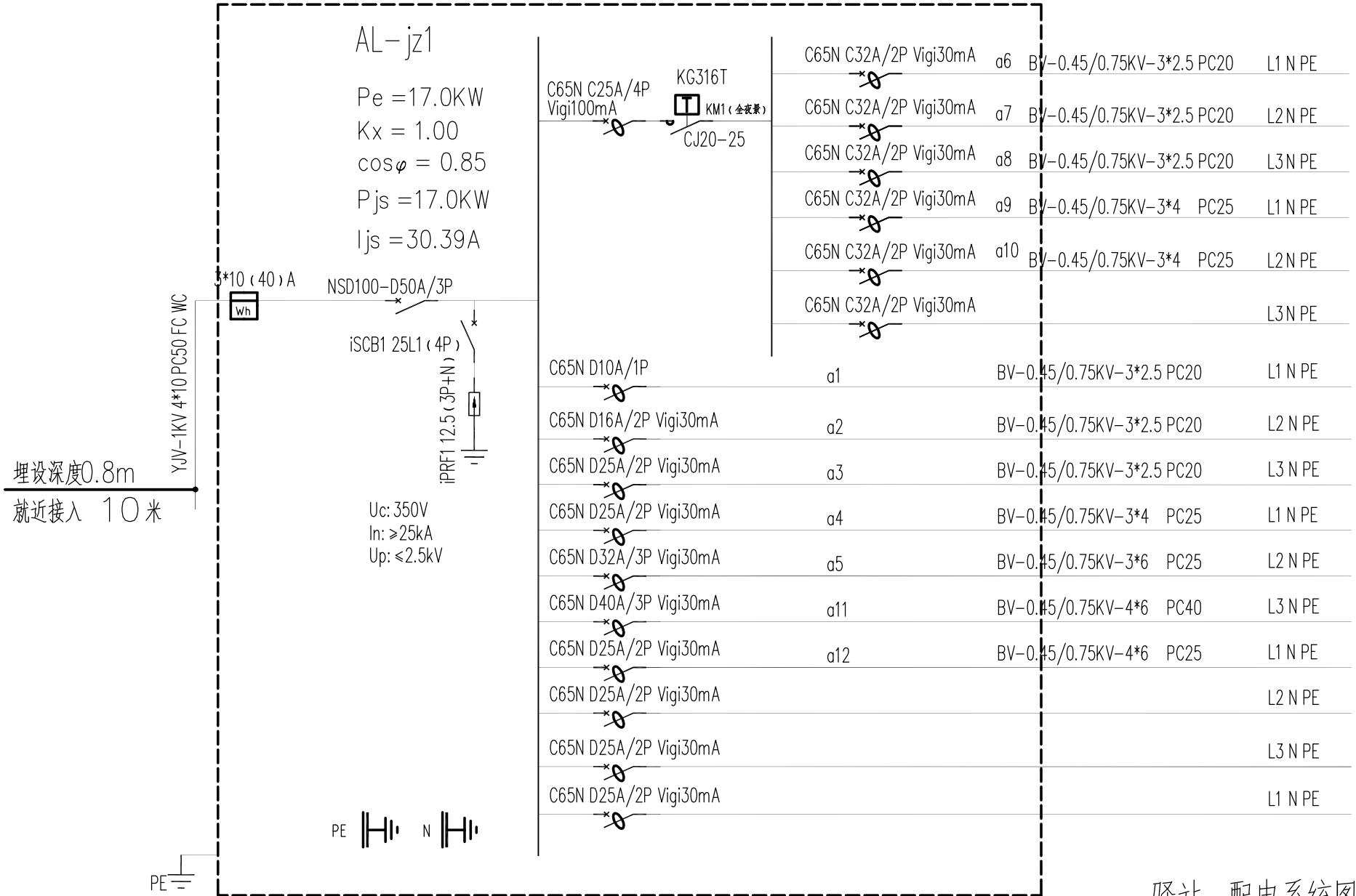
- 1、本工程为驿站电气设计部分。
- 2、本工程电源为单项电源,由景观配电箱引一路电源至该配电箱,景观配电箱不在厕所设计范围内。室外配电箱具体接入点由业主指定。
- 3、本工程属于三类防雷建筑,建筑物电子信息系统雷电防护等级为D级。

三、施工:

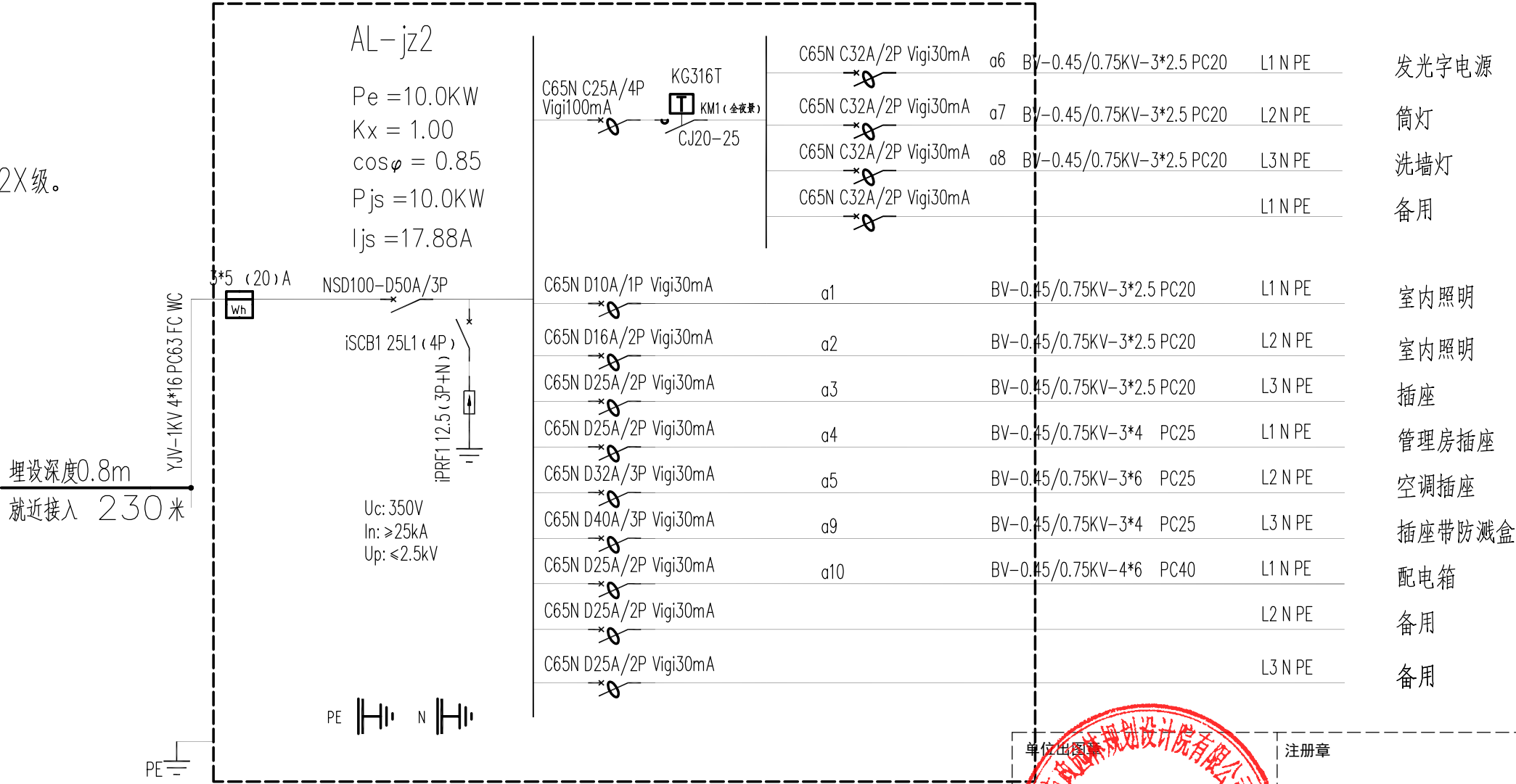
- 1、各线路的导线和管在配电箱系统图上有标注,现场按施工方便可以调整管线的位置和走向。
- 2、照明线路:除图中注明外,所有插座,照明线路一律采用BYJ-450/750V-3x2.5mm²的导线,导线穿管管材见系统图,导线穿管数目见平面图。
- 3、线路弯头过多或管线过长时,请按施工规范加装过线盒(箱)。
- 4、所有电气产品应符合国家有关标准,凡属于强制性认证的产品应取得国家认证标志。
- 5、照明配电箱底距地1.8m暗装,做法详90D367<<常用低压配电设备安装>>。
- 6、除注明者外,开关底边距1.3m、距门0.2m暗装。插座均为底边距地0.3m暗装:卫生间内开关、插座选用防潮防溅型面板。
- 7、本工程中采用的灯具应为I类灯具且应采用节能环保型。
- 8、本工程中一般电气设备外壳防护等级不应低于《外壳防护等级分类》<GB4208-84>的P2X级。

四、其它:

- 1、电气施工应与各专业密切配合。
- 2、本工程管材及设备选型与安装均应满足国家相关规范和标准。
- 3、本设计中未尽事宜,均应按现行国家规范标准执行。
- 4、安装施工中,应严格按国家有关施工质量验收规范,施工技术操作规程执行。



驿站一配电系统图



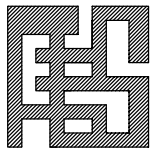
驿站二配电系统图



合作设计:

备注:

- 1、本图未经我司批准,不得随意将任何部分翻印,违者必究;
- 2、请勿以比例度量此图,一切尺寸依图内数字所示为准;
- 3、使用此图时,应同时参照其它图纸,如发现相互矛盾之处,请立即通知设计师;
- 4、此图纸版权归本设计单位所有。



福建省伟超市政园林
规划设计院有限公司

风景园林工程设计甲级 证书编号: A135006753
地址: 泉州市经济技术开发区善丰路2-13
电话: 0595-22777988
传真: 0595-22465566

建设单位:

石狮市福狮振兴乡村投资发展有限公司

项目名称: PROJECT

石狮市一县一溪一特色乡村振兴精准提升(一期)项目
-- 蚶江沟基础设施与生态整治建设项目

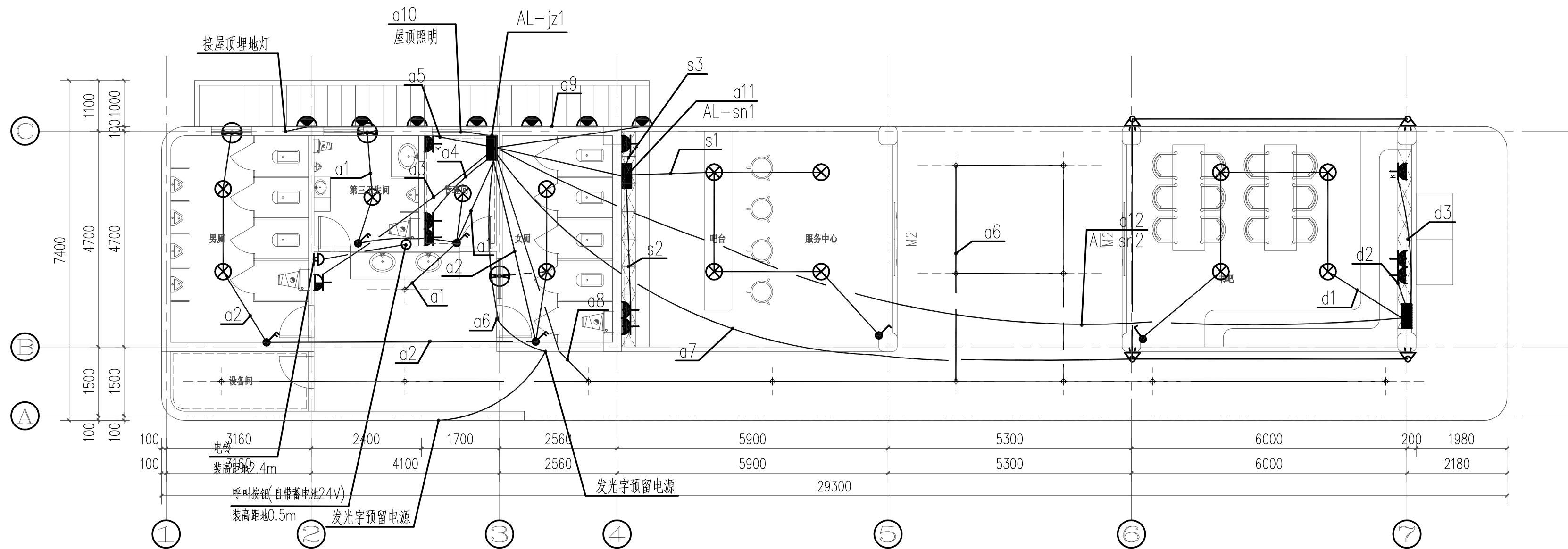
图名: DRAWING TITLE

电气详图一

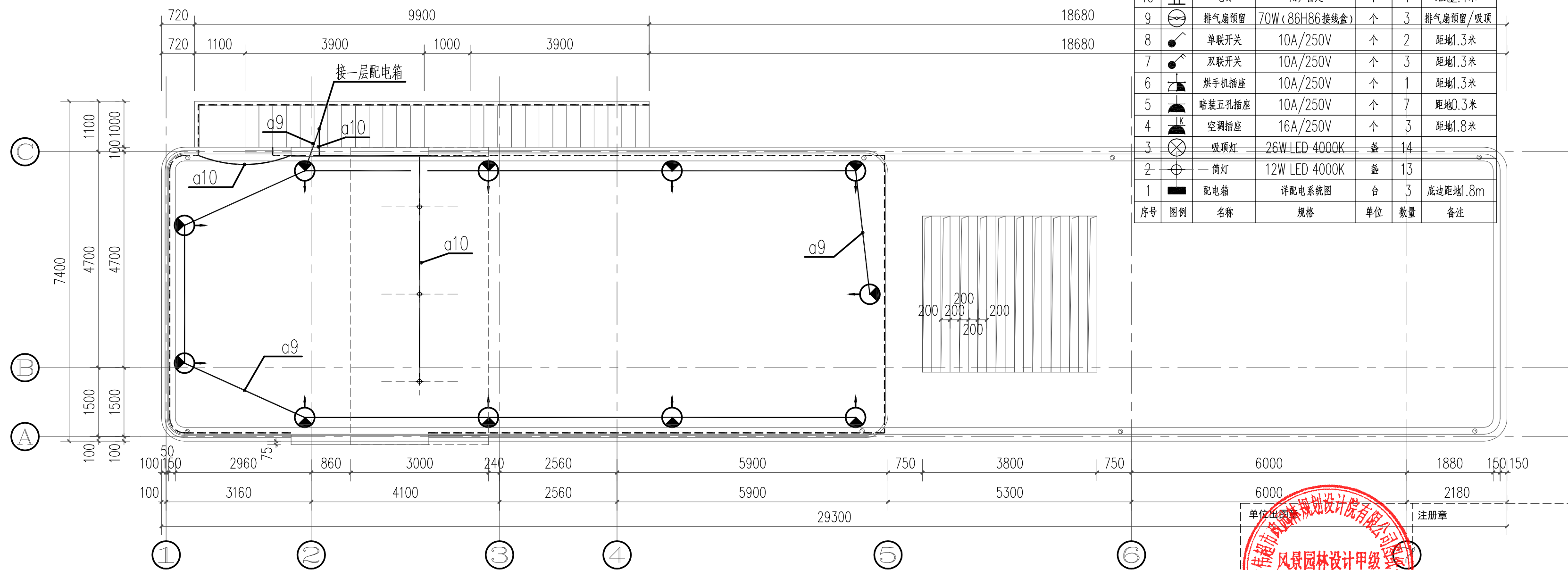
| | | |
|-----------|-----|-----|
| 审定人/日期: | | |
| 审核人/日期: | 王雨生 | 何冬波 |
| 设计总负责人日期: | 何冬波 | 彭芳彪 |
| 专业负责人日期: | 彭芳彪 | 林月强 |
| 校对入/日期: | 林月强 | 彭芳彪 |
| 设计人/日期: | 彭芳彪 | |
| 制图人/日期: | 彭芳彪 | |

会签:

| | | | |
|-------|------|-------|----------|
| 比例: | 图示 | 日期: | 2025. 07 |
| 工程编号: | | | |
| 设计阶段: | 专业: | 第一版 | |
| 施工图 | 园林电气 | 图纸编号: | DS-01 |



驿站一电气一层平面布置图 1:75



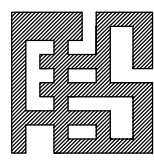
驿站一电气二层平面布置图 1:75

| | | | | | | |
|----|----|--------|-----------------|----|----|----------|
| 15 | — | 硅胶灯带 | 12W/M LED 4000K | 米 | — | 24V/220V |
| 14 | ⬇ | 台阶侧壁灯 | 9W LED 4000K | 盏 | 8 | 距地0.3米 |
| 13 | ⬆ | 侧射灯 | 12W LED 4000K | 盏 | 11 | |
| 12 | ⬇ | 埋地灯 | 24W LED 4000K | 盏 | 4 | |
| 11 | ⬆ | 呼叫按钮 | 24V/用户自定 | 个 | 1 | 距地0.5米 |
| 10 | ⬆ | 电铃 | 用户自定 | 个 | 1 | 距地2.4米 |
| 9 | ⬆ | 排气扇预留 | 70W (86H86接线盒) | 个 | 3 | 排气扇预留/吸顶 |
| 8 | ⬆ | 单联开关 | 10A/250V | 个 | 2 | 距地1.3米 |
| 7 | ⬆ | 双联开关 | 10A/250V | 个 | 3 | 距地1.3米 |
| 6 | ⬆ | 烘手机插座 | 10A/250V | 个 | 1 | 距地1.3米 |
| 5 | ⬆ | 暗装五孔插座 | 10A/250V | 个 | 7 | 距地0.3米 |
| 4 | ⬆ | 空调插座 | 16A/250V | 个 | 3 | 距地1.8米 |
| 3 | ⬆ | 吸顶灯 | 26W LED 4000K | 盏 | 14 | |
| 2 | ⬆ | 筒灯 | 12W LED 4000K | 盏 | 13 | 底边距地1.8m |
| 1 | ⬆ | 配电箱 | 详配电系统图 | 台 | 3 | |
| 序号 | 图例 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |

合作设计:

备注:

- 1、本图未经我司批准,不得随意将任何部分翻印,违者必究;
- 2、请勿以比例度量此图,一切尺寸依图内数字所示为准;
- 3、使用此图时,应同时参照其它图纸,如发现相互矛盾之处,请立即通知设计师;
- 4、此图纸版权归本设计单位所有。



福建省伟超市政园林
规划设计院有限公司

风景园林工程设计甲级 证书编号: A135006753
地址: 泉州市经济技术开发区善丰路2-13
电话: 0595-22777988
传真: 0595-22465566

建设单位:

石狮市福狮振兴乡村投资发展有限公司

项目名称: PROJECT

石狮市一县一溪一特色乡村振兴精准提升(一期)项目
-- 蚶江沟基础设施与生态整治建设项目

图名: DRAWING TITLE

电气详图二

审定人/日期:

审核人/日期: 王雨生 2025.07

设计总负责人日期: 何冬波 2025.07

专业负责人日期: 彭芳彪 2025.07

校对/日期: 林月强 2025.07

设计人/日期: 彭芳彪 2025.07

制图人/日期: 彭芳彪 2025.07

会签:

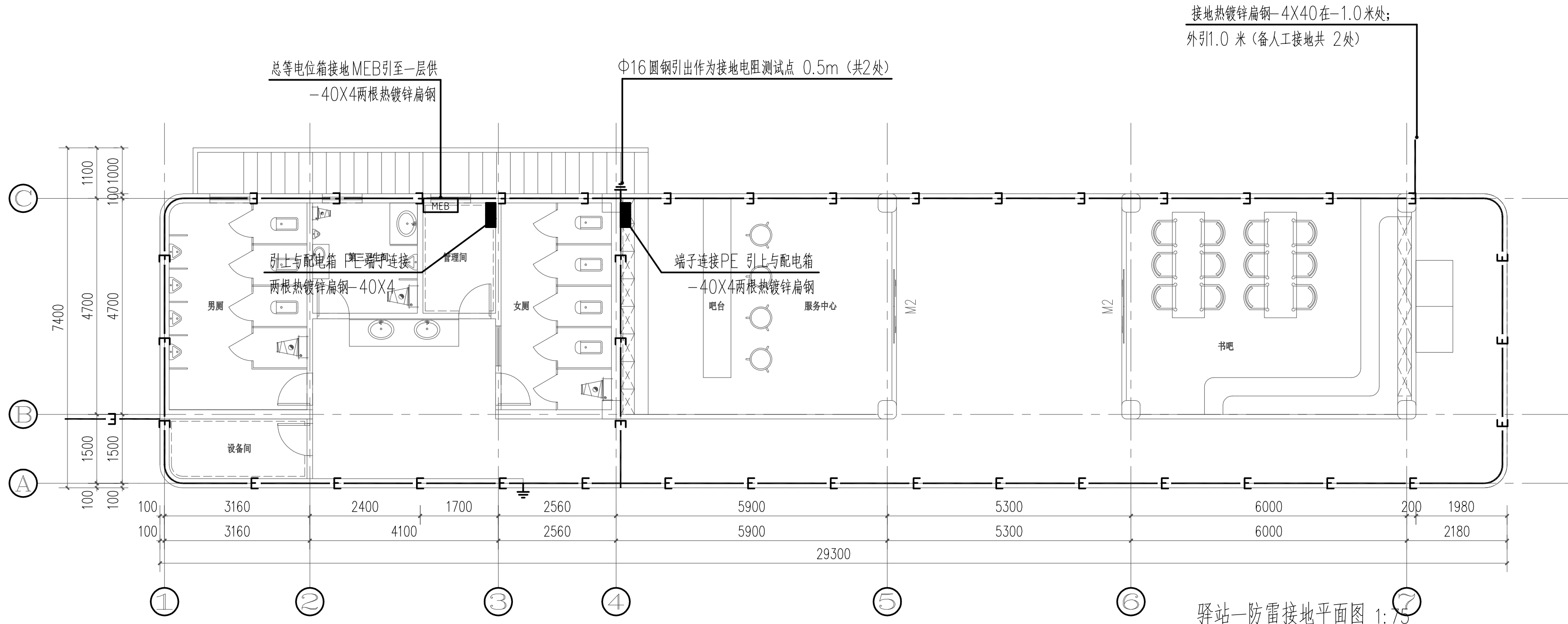
比例: 图示 日期: 2025.07

工程编号:

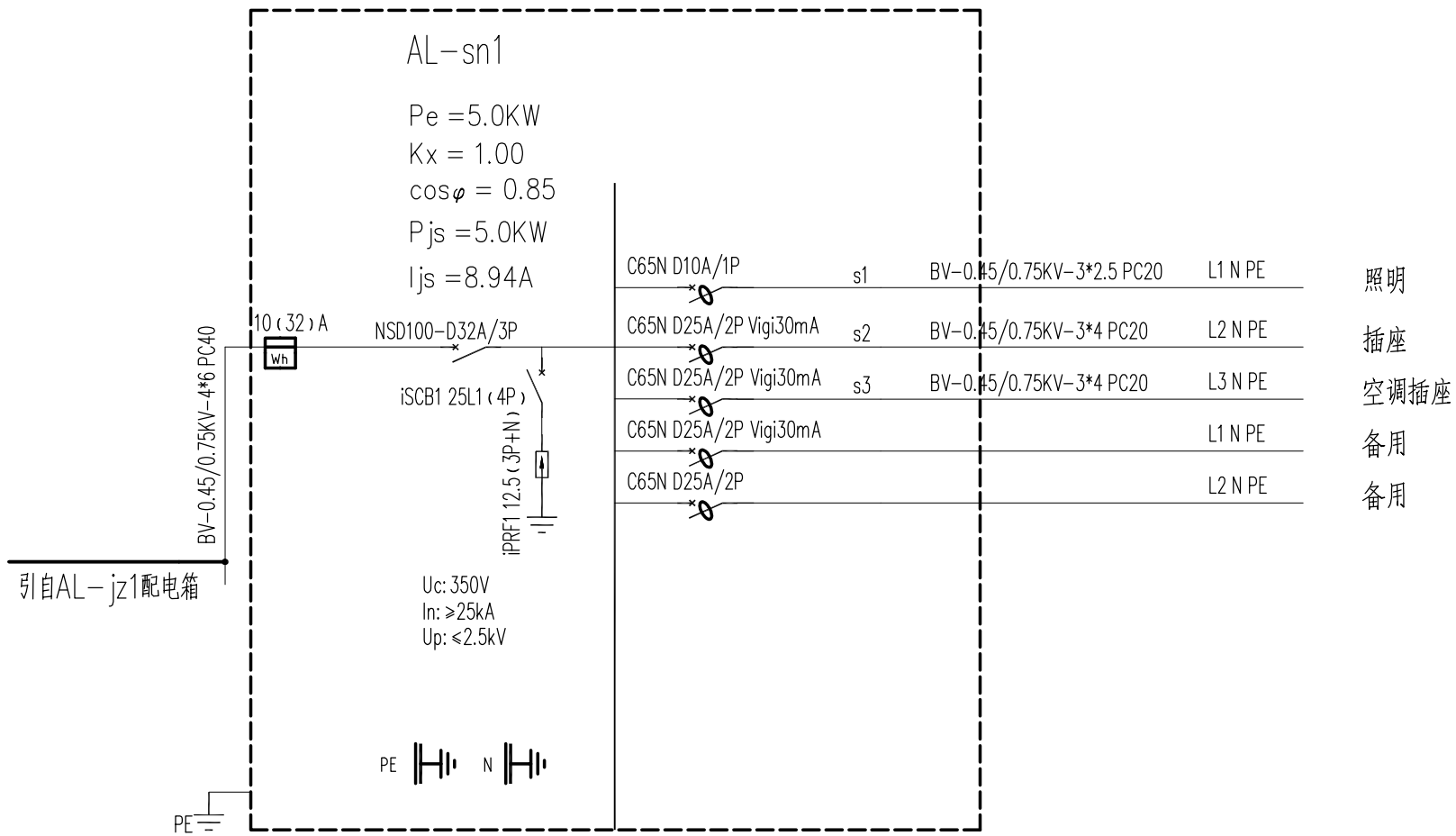
设计阶段: 专业:

施工图 园林电气 第一版
图纸编号: DS-02

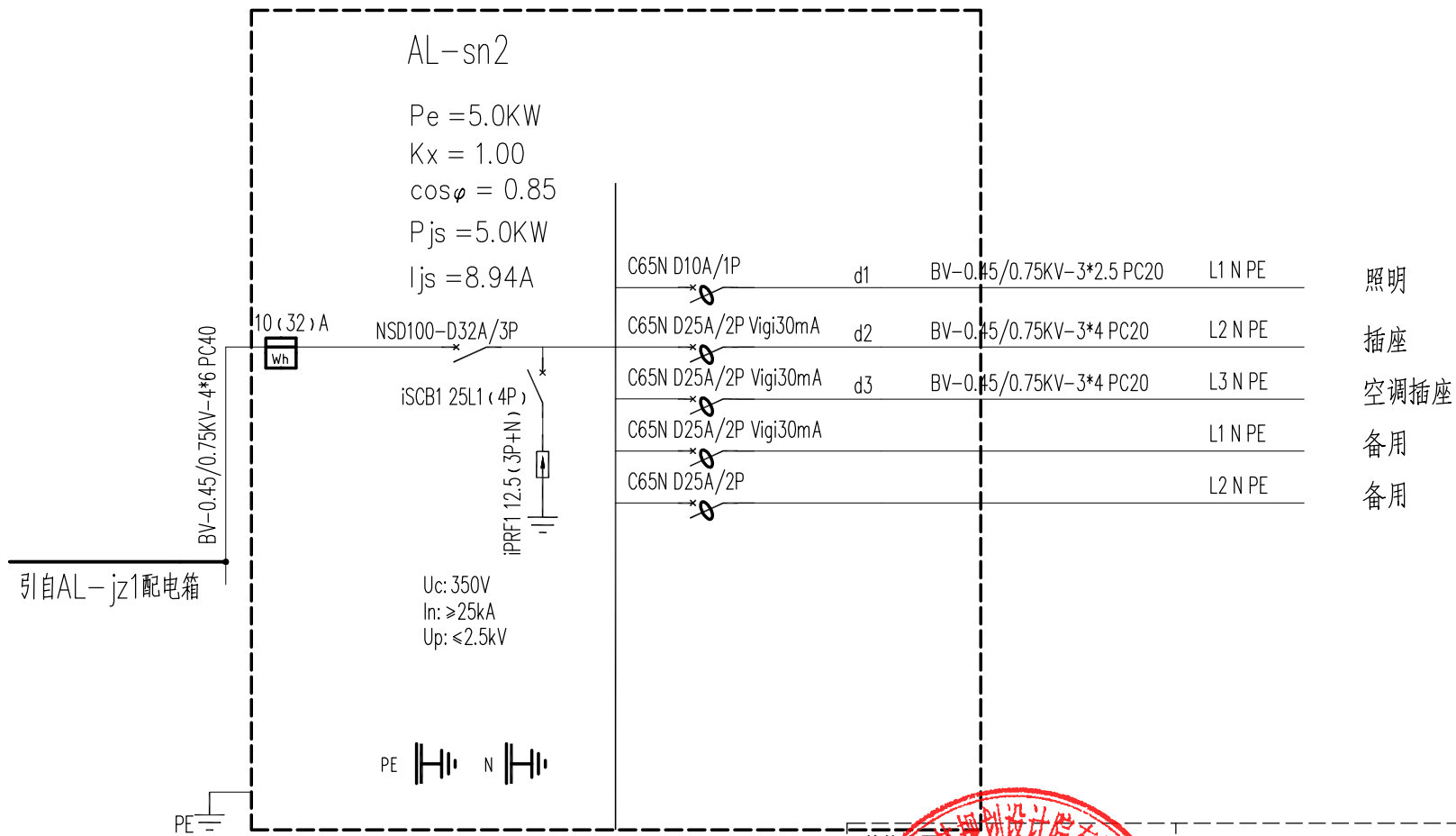




驿站一防雷接地平面图 1:75



AL-sn1配电系统图



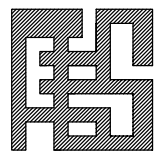
AL-sn2配电系统图



合作设计:

备注:

- 1、本图未经我司批准,不得随意将任何部分翻印,违者必究;
- 2、请勿以比例度量此图,一切尺寸依图内数字所示为准;
- 3、使用此图时,应同时参照其它图纸,如发现相互矛盾之处,请立即通知设计师;
- 4、此图纸版权归本设计单位所有。



福建省伟超市政园林
规划设计院有限公司

风景园林工程设计甲级 证书编号: A135006753

地址: 泉州市经济技术开发区善丰路2-13

电话: 0595-22777988

传真: 0595-22465566

建设单位:

石狮市福狮振兴乡村投资发展有限公司

项目名称: PROJECT

石狮市一县一溪一特色乡村振兴精准提升(一期)项目

-- 蚶江沟基础设施与生态整治建设项目

图 名: DRAWING TITLE

电气详图三

审定人/日期:

审核人/日期:

王雨生

设计总负责人
日期:

何冬波

专业负责人
日期:

彭芳彪

校对/日期:

林月强

设计人/日期:

彭芳彪

制图人/日期:

彭芳彪

会签:

比例:

图示

日期:

2025. 07

工程编号:

设计阶段:

专业:

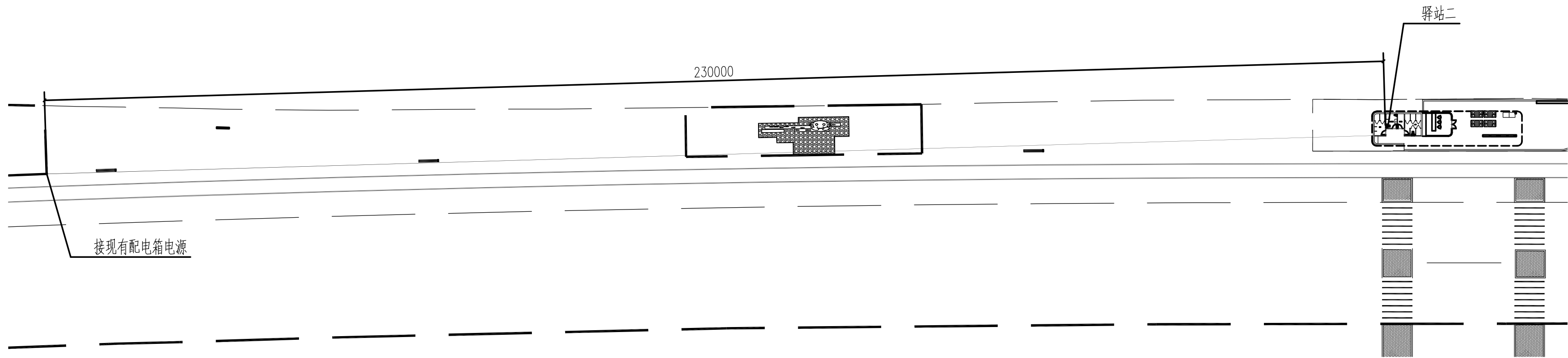
第一版

施工图

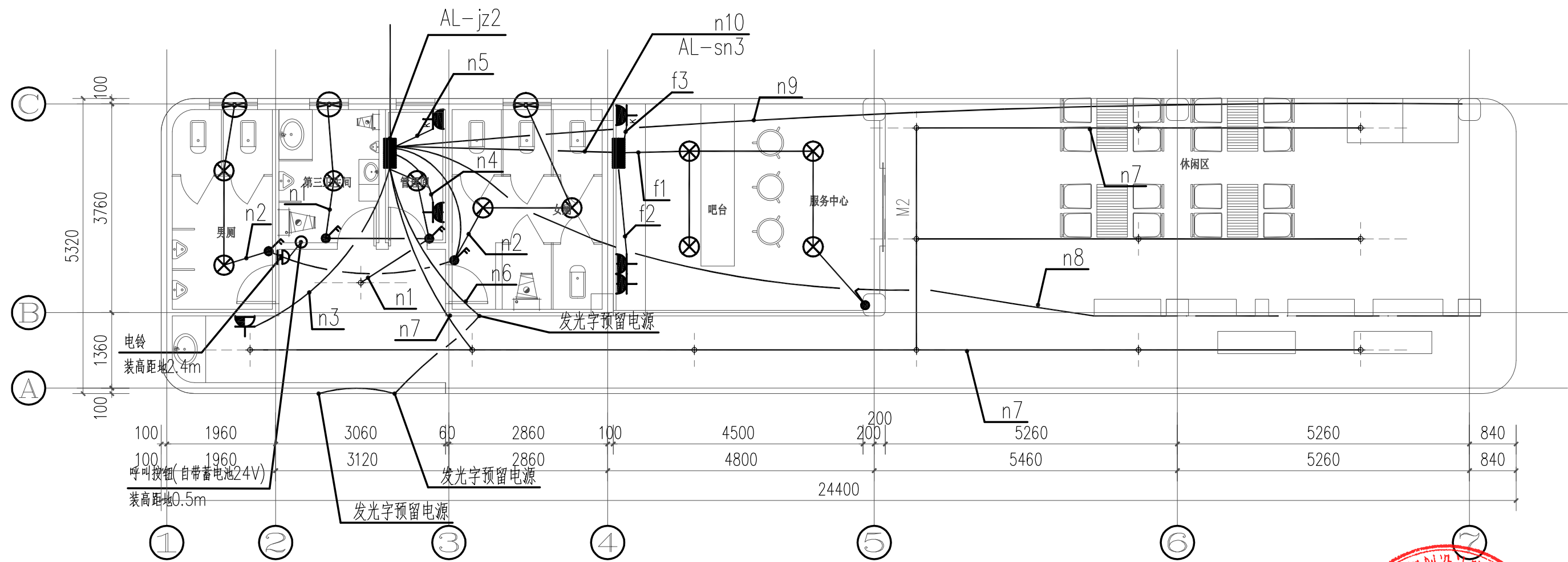
园林电气

图纸编号:

DS-03



驿站二电气接入位置平面 1:500



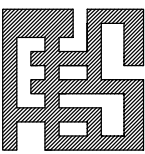
驿站二电气平面布置图 1:75



合作设计:

备注:

- 1、本图未经我司批准,不得随意将任何部分翻印,违者必究;
- 2、请勿以比例度量此图,一切尺寸依图内数字所示为准;
- 3、使用此图时,应同时参照其它图纸,如发现现有相互矛盾之处,请立即通知设计师;
- 4、此图纸版权归本设计单位所有。



福建省伟超市政园林
规划设计院有限公司

风景园林工程设计甲级 证书编号: A135006753
地址: 泉州市经济技术开发区善丰路2-13
电话: 0595-22777988
传真: 0595-22465566

建设单位:

石狮市福狮振兴乡村投资发展有限公司

项目名称: PROJECT

石狮市一县一溪一特色乡村振兴精准提升(一期)项目
-- 蚶江沟基础设施与生态整治建设项目

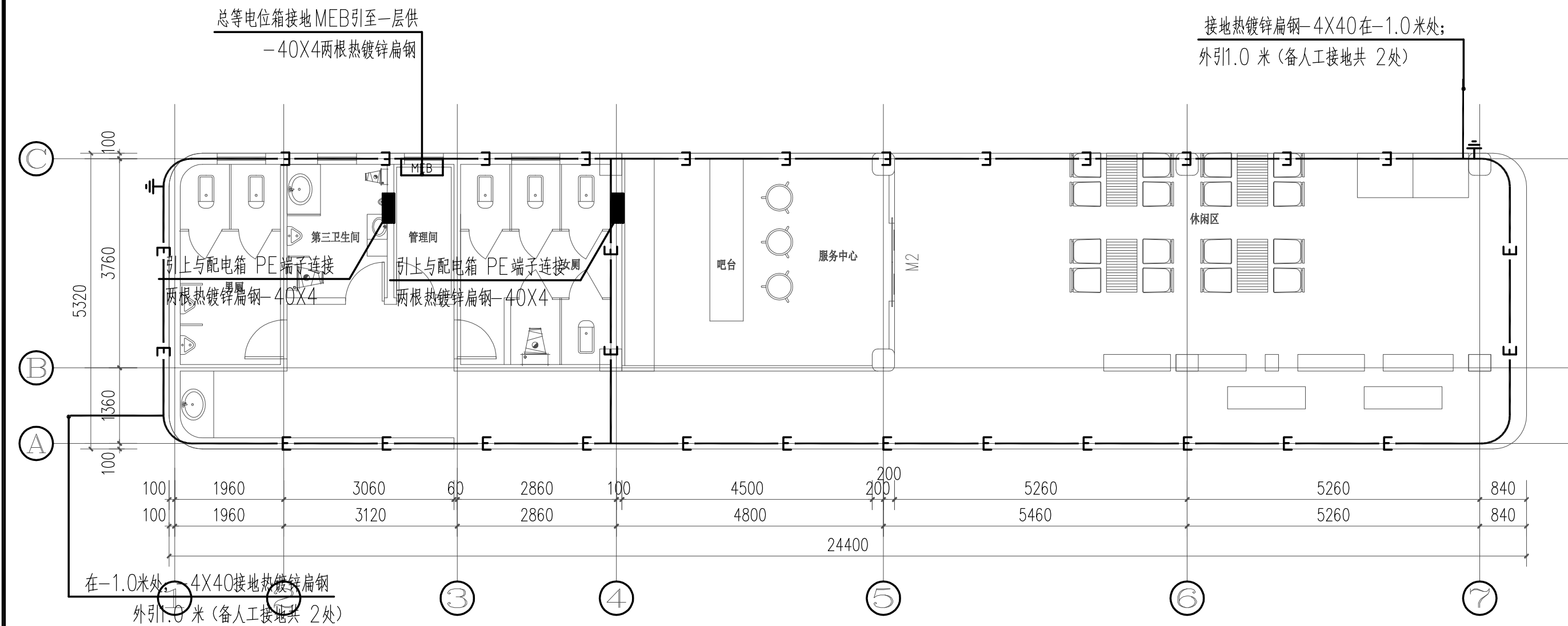
图名: DRAWING TITLE

电气详图四

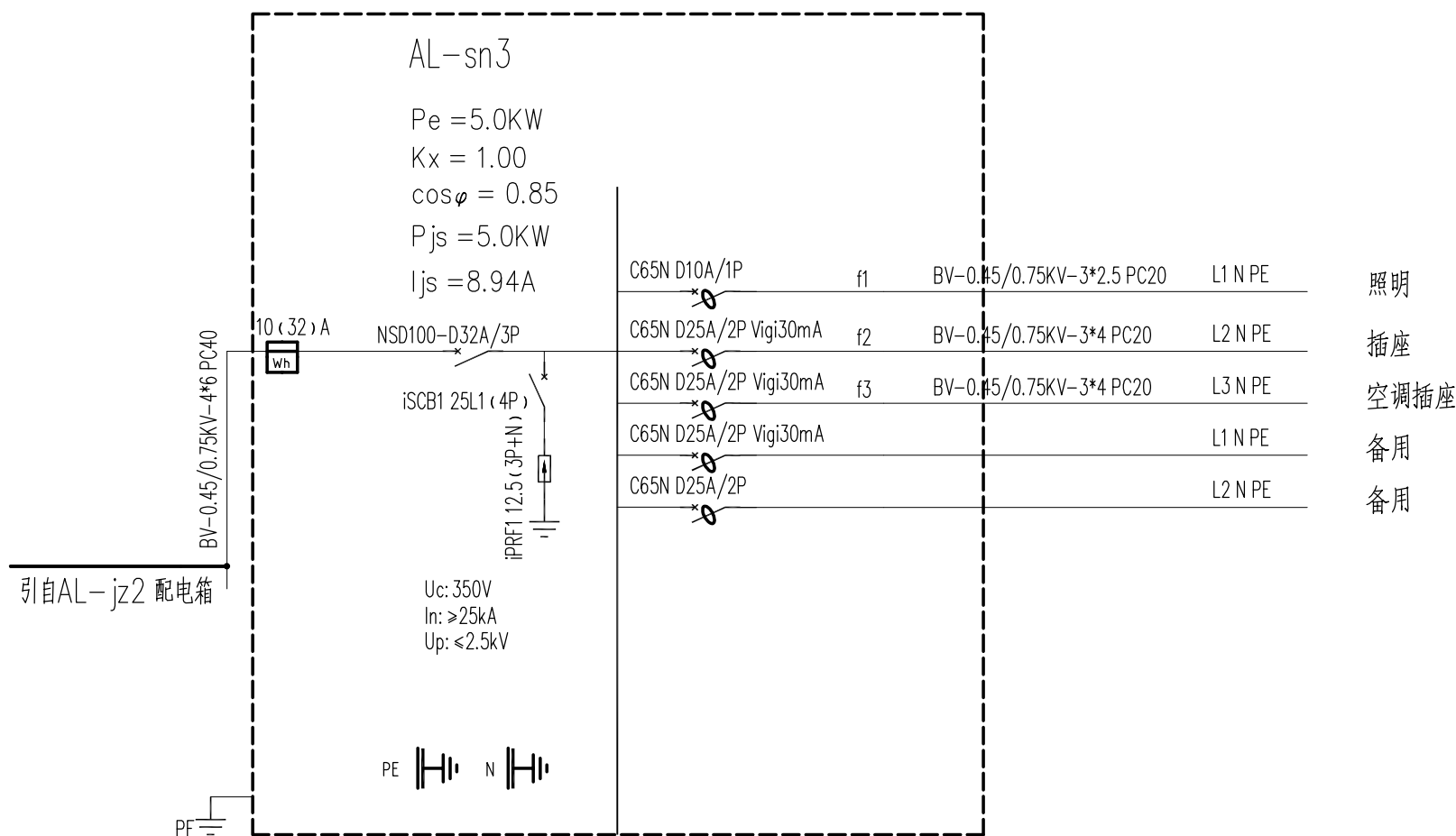
| | | |
|-----------|-----|-----|
| 审定人/日期: | | |
| 审核人/日期: | 王雨生 | 王雨生 |
| 设计总负责人日期: | 何冬波 | 何冬波 |
| 专业负责人日期: | 彭芳彪 | 彭芳彪 |
| 校对/日期: | 林月强 | 林月强 |
| 设计人/日期: | 彭芳彪 | 彭芳彪 |
| 制图人/日期: | 彭芳彪 | 彭芳彪 |

会签:

| | | | |
|-------|------|-------|----------|
| 比例: | 图示 | 日期: | 2025. 07 |
| 工程编号: | | | |
| 设计阶段: | 专业: | 第一版 | |
| 施工图 | 园林电气 | 图纸编号: | DS-04 |



驿站二防雷接地平面图 1:75



AL-sn3配电系统图

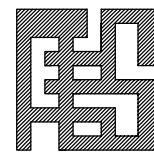
| | | | | | | |
|----|----|--------|-----------------|----|----|----------|
| 12 | — | 洗墙灯 | 18W/M LED 4000K | 米 | — | 24V/220V |
| 11 | ⊙ | 呼叫按钮 | 24V/用户自定义 | 个 | 1 | 距地0.5米 |
| 10 | 🔔 | 电铃 | 用户自定义 | 个 | 1 | 距地2.4米 |
| 9 | 🌀 | 排气扇预留 | 70W (86H86接线盒) | 个 | 3 | 排气扇预留/吸顶 |
| 8 | 🔌 | 单联开关 | 10A/250V | 个 | 1 | 距地1.3米 |
| 7 | 🔌 | 双联开关 | 10A/250V | 个 | 3 | 距地1.3米 |
| 6 | 📶 | 烘手机插座 | 10A/250V | 个 | 1 | 距地1.3米 |
| 5 | 📶 | 暗装五孔插座 | 10A/250V | 个 | 2 | 距地0.3米 |
| 4 | 📶 | 空调插座 | 16A/250V | 个 | 2 | 距地1.8米 |
| 3 | ⊗ | 吸顶灯 | 26W LED 4000K | 盏 | 10 | |
| 2 | ⊗ | 筒灯 | 12W LED 4000K | 盏 | 13 | |
| 1 | 🔌 | 配电箱 | 详配电系统图 | 台 | 2 | 底边距地1.8m |
| 序号 | 图例 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |



合作设计:

备注:

- 1、本图未经我司批准，不得随意将任何部分翻印，违者必究；
- 2、请勿以比例度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准；
- 3、使用此图时，应同时参照其它图纸，如发现相互矛盾之处，请立即通知设计师；
- 4、此图纸版权归本设计单位所有。



福建省伟超市政园林
规划设计院有限公司

风景园林工程设计甲级 证书编号: A135006753
地址: 泉州市经济技术开发区善丰路2-13
电话: 0595-22777988
传真: 0595-22465566

建设单位:

石狮市福狮振兴乡村投资发展有限公司

项目名称: PROJECT

石狮市一县一溪一特色乡村振兴精准提升（一期）项目
-- 蚶江沟基础设施与生态整治建设项目

图 名: DRAWING TITLE

电气详图五

| | | |
|-----------|-----|-----|
| 审定人/日期: | | |
| 审核人/日期: | 王雨生 | 王雨生 |
| 设计总负责人日期: | 何冬波 | 何冬波 |
| 专业负责人日期: | 彭芳彪 | 彭芳彪 |
| 校对人/日期: | 林月强 | 林月强 |
| 设计人/日期: | 彭芳彪 | 彭芳彪 |
| 制图人/日期: | 彭芳彪 | 彭芳彪 |

会签:

比例: 图示 日期: 2025. 07

工程编号:

设计阶段: 专业: 第一版

施工图 园林电气 图纸编号: DS-05