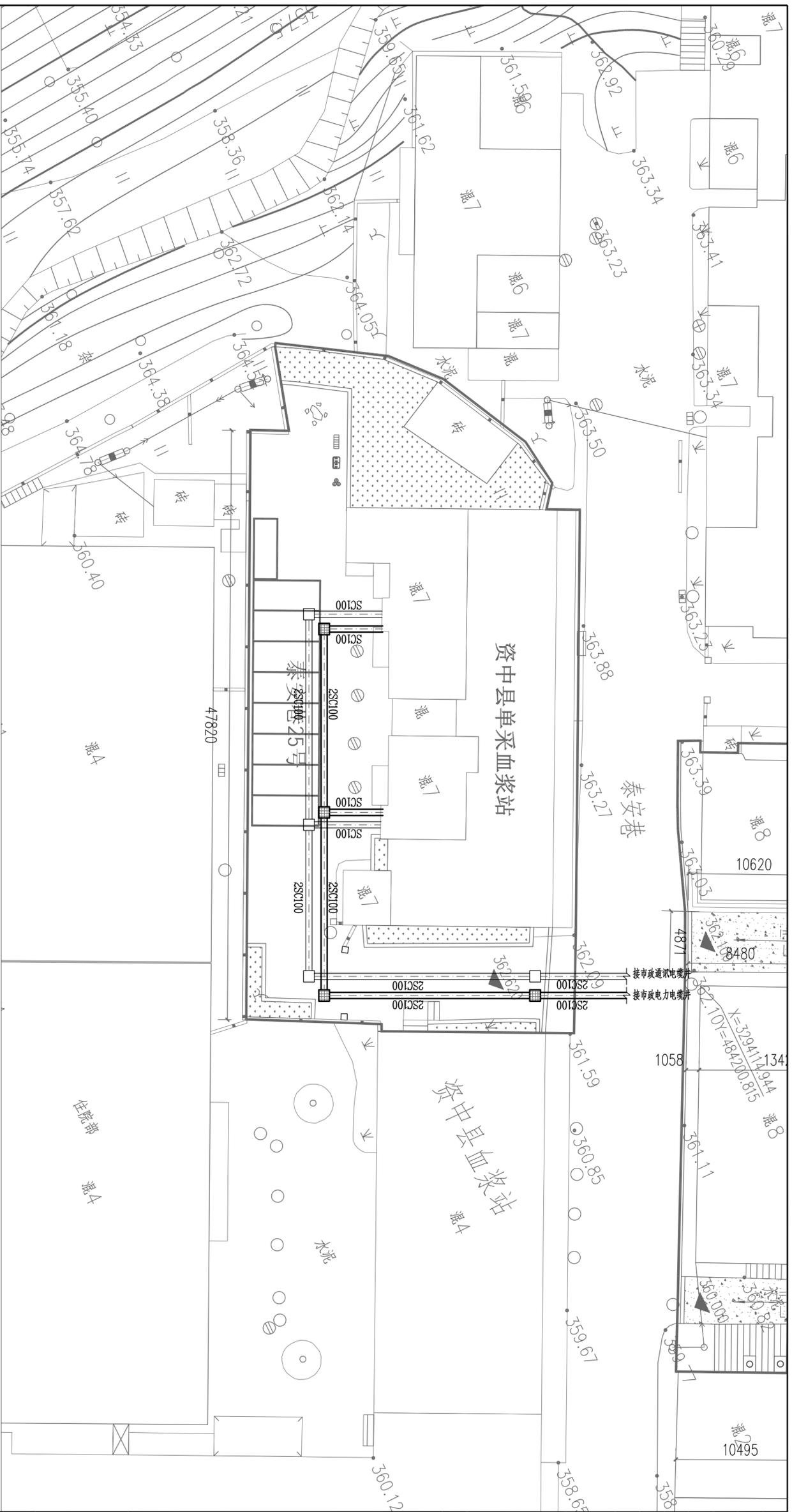


资中县2021年老旧小区改造项目
施工图设计

四通片区（第三册）

（四）四通片区电气工程

中交第二航务工程勘察设计院有限公司
二〇二二年五月



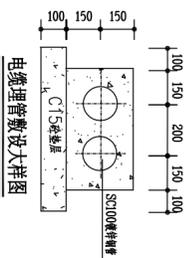
小区电力、通讯管线平面布置图 1:250

设计说明:

1. 本工程新建电力、通讯电缆通道及电缆手孔井, 电缆手孔井主要在电缆桥架及进户处设置, 通讯电缆手孔井做法以及相关详图参照标准图集: YDT 5178-2017《通信管道(人孔)手孔图集》P83页, 电力电缆手孔井做法以及相关详图参照标准图集: 07SDJ01-8《电力电缆井图集》P120页, 当电力、通讯手孔井井盖均选用球墨铸铁井盖, 当手孔井设置在过车路面时, 井盖均选用重型球墨铸铁井盖。

图例:

- 通讯手孔井 (550mmx550mmx800mm), 室外手孔井做法参考 YDT 5178-2017《通信管道(人孔)手孔图集》P83页。
- 电力手孔井 (1200mmx900mmx1100mm), 室外手孔井做法参考 07SDJ01-8《电力电缆井图集》P120页。



| 序号 | 设备名称 | 型号及规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------|---------------------|----|-----|----|
| 1 | 通讯手孔井 | 550mmx550mmx800mm | 座 | 4 | |
| 2 | 电力手孔井 | 1200mmx900mmx1100mm | 座 | 4 | |
| 3 | 热镀锌槽管 | SC100 | 米 | 300 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|---------|--|--|--|---------|--|--|--|---------|--|--|--|-------------|-------------|---|
| <p>会 签</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">总平面图</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>建 筑</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>结 构</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>建 筑 电 气</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>给 水 排 水</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>暖 通 空 调</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 总平面图 | | | | 建 筑 | | | | 结 构 | | | | 建 筑 电 气 | | | | 给 水 排 水 | | | | 暖 通 空 调 | | | | <p>出图签章</p> | <p>执业签章</p> | <p>资中县住房和城乡建设局</p> <p>资中县2021年老旧小区改造项目</p> <p>电气工程(四通片区)</p> <p>项目名称: 资中县2021年老旧小区改造项目</p> <p>项目编号: EY21-S0013-SG-03-04-DM-28-01</p> <p>专业: 电气</p> <p>日期: 2022.05</p> <p>图号: EY21-S0013-SG-03-04-DM-28-01</p> <p>版次: A版</p> |
| 总平面图 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建 筑 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 结 构 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建 筑 电 气 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 给 水 排 水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 暖 通 空 调 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>项目负责人: 张为</p> <p>设计: 张波</p> <p>校对: 叶科</p> <p>审核: 廖云庆</p> <p>审定: 甘立</p> | <p>项目负责人: 张为</p> <p>设计: 张波</p> <p>校对: 叶科</p> <p>审核: 廖云庆</p> <p>审定: 甘立</p> | | <p>资中县住房和城乡建设局</p> <p>资中县2021年老旧小区改造项目</p> <p>电气工程(四通片区)</p> <p>项目名称: 资中县2021年老旧小区改造项目</p> <p>项目编号: EY21-S0013-SG-03-04-DM-28-01</p> <p>专业: 电气</p> <p>日期: 2022.05</p> <p>图号: EY21-S0013-SG-03-04-DM-28-01</p> <p>版次: A版</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|
| 会 签 | | | | | |
| 总 平 面 | | | | | |
| 建 筑 | | | | | |
| 结 构 | | | | | |
| 建 筑 电 气 | | | | | |
| 给 水 排 水 | | | | | |
| 暖 通 空 调 | | | | | |

出图签章

执业签章



中筑工程勘察设计有限公司
 注册证书编号: 京A01000000
 统一社会信用代码: 9111010157824517
 注册资本: 20000.00元
 法定代表人: 张为

资中县住房和城乡建设局

资中县2021年老旧小区改造项目

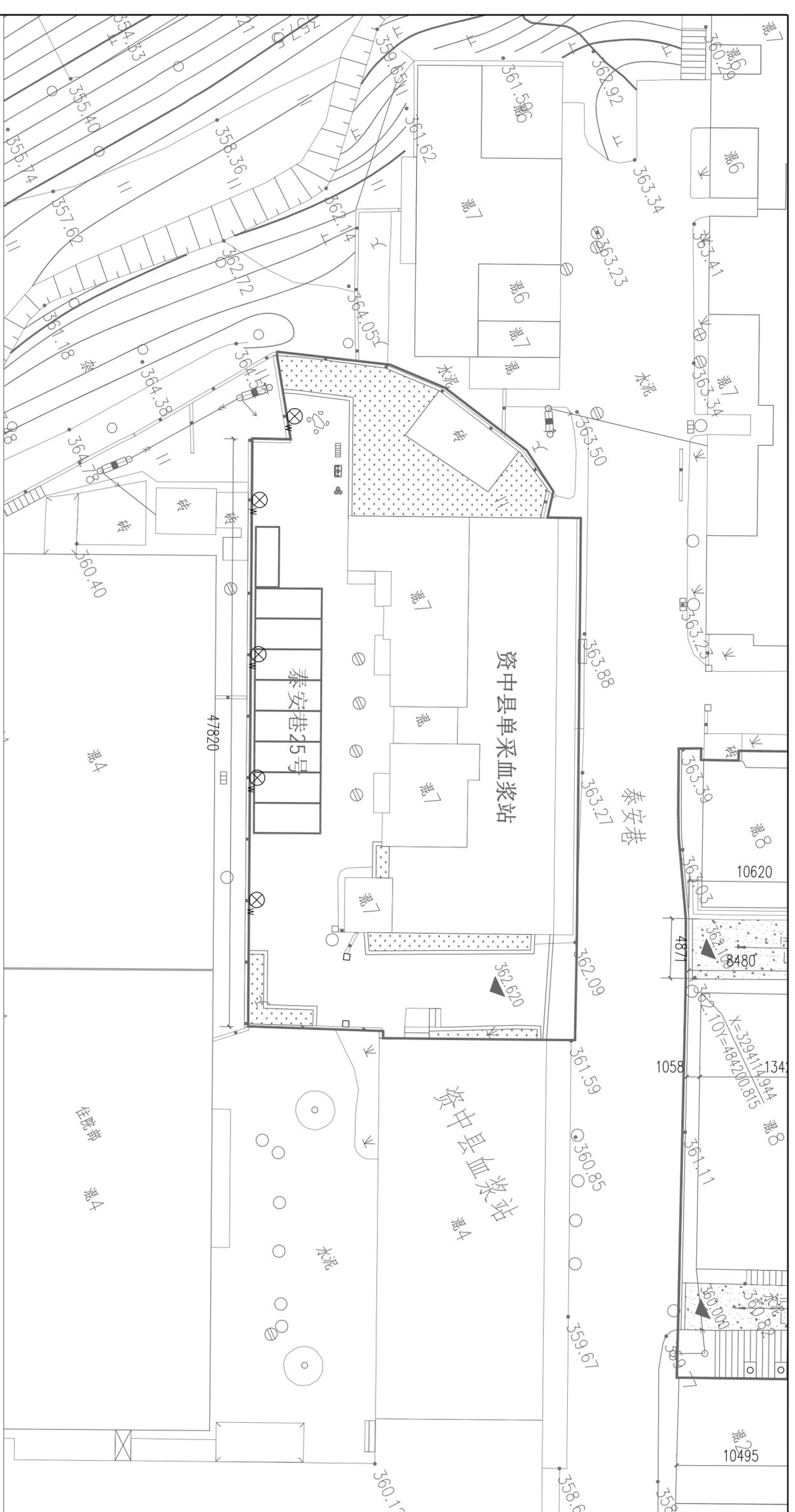
电气工程(四通片区)

采血站
 小区总平照明平面布置图

| | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|---------|-----|
| 图 名 | 采血站 | | | |
| 专 业 | 电 气 | 阶 段 | 施 工 图 | 图 号 |
| 比 例 | 见 图 | 日 期 | 2022.05 | |
| 图 号 | E21-S0013-SG-03-04-DM-28-02 | | | |
| 版 次 | A版 | | | |

签 署

| | | |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 张为 | 张为 |
| 专业负责人 | 张为 | 张为 |
| 设计 | 张波 | 张波 |
| 校对 | 叶科 | 叶科 |
| 审核 | 廖云庆 | 廖云庆 |
| 审 定 | 甘立 | 甘立 |



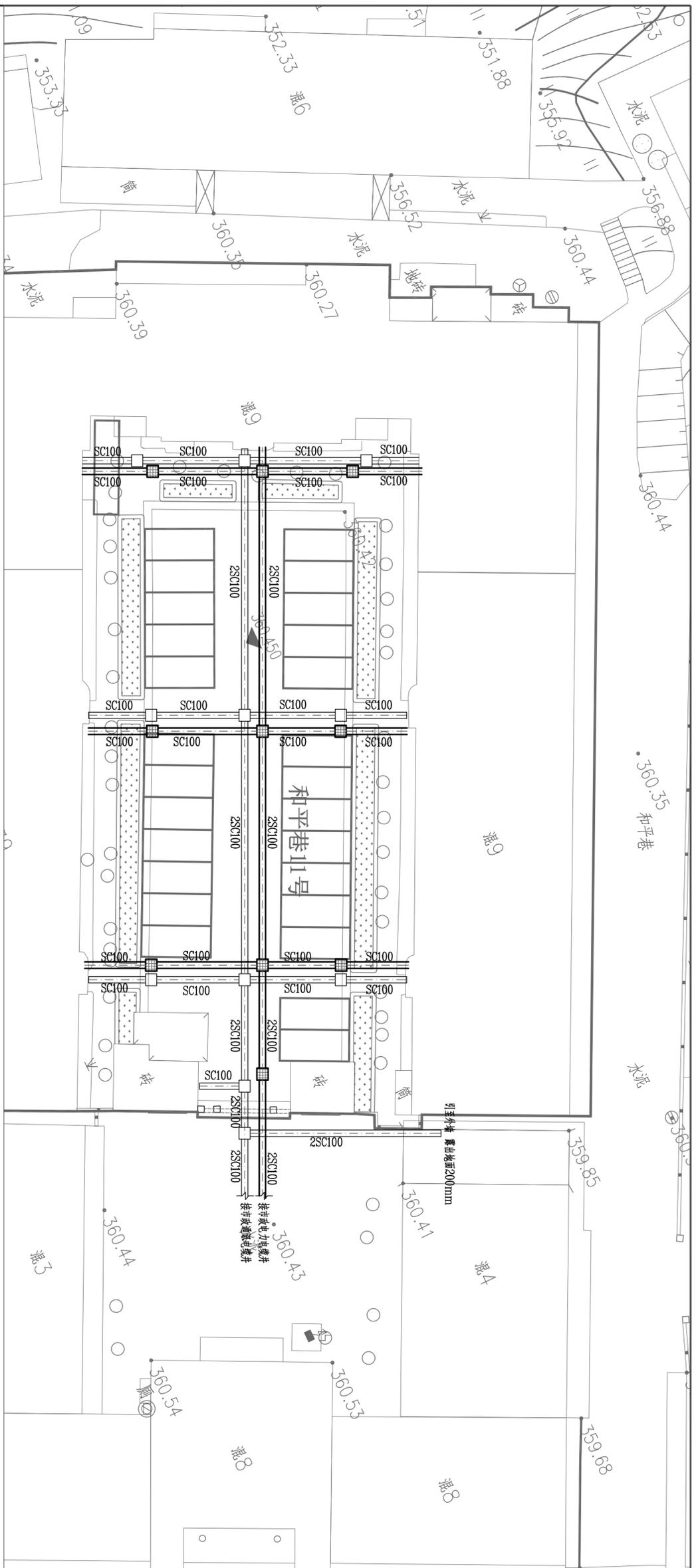
小区总平照明平面布置图:1:250



太阳能壁灯选型参考

- 图例
- ⊗ 5W LED 室外防护罩壁灯 IP65 太阳能板、灯体、灯罩一体。
- 本工程在采血站小区围墙上增设太阳能室外壁灯(5W),用于小区公共部分照明,具体安装位置详平面图,安装高度由现场确定,原则上不低于2.5m。
 - 灯具安装位置施工单位应根据小区居民意见及甲方意见确定当调整。

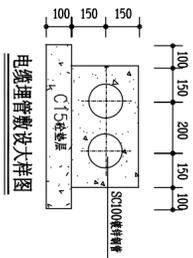
| 序号 | 设备名称 | 型号及规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|----------------------------------|----|----|----|
| 1 | 太阳能室外壁灯 | 5W LED 室外防护罩壁灯 IP65 太阳能板、灯体、灯罩一体 | 套 | 5 | |



小区电力、通讯管线平面布置图 1:250

设计说明:

- 本工程新建电力、通讯电缆通道及电缆手孔井，电缆手孔井主要在电缆桥架及进户处设置，通讯电缆手孔井做法及相关详图参照标准图集：YDF 5178-2017《通信管道人孔手孔图集》P83页，电力电缆手孔井做法及相关详图参照标准图集：07SD101-8《电力电缆井图集》P120页，当电力、通讯手孔井井身均选用球墨铸铁井盖，当手孔井设置在过车路面时，井盖均选用重型球墨铸铁井盖。
- 入户外线由电力、通讯手孔井预埋SC100至单元楼道外入口处，露出地面+200mm。



| 序号 | 设备名称 | 型号及规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------|---------------------|----|-----|----|
| 1 | 通讯手孔井 | 550mmX550mmX800mm | 座 | 11 | |
| 2 | 电力手孔井 | 1200mmX900mmX1100mm | 座 | 10 | |
| 3 | 热镀锌钢管 | SC100 | 米 | 450 | |

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| <p>资中县住房和城乡建设局</p> <p>项目负责人: 张为</p> | | <p>资中县2021年老旧小区改造项目</p> <p>子项目名称: 电气工程(四通片区)</p> | | <p>项目名称: 和平巷11号</p> <p>图名: 小区电力、通讯管线平面布置图</p> | |
| <p>专业: 电气</p> <p>比例: 1:250</p> <p>日期: 2022.05</p> | | <p>图号: EY21-S0013-SG-03-04-DM-29-01</p> <p>版本: A版</p> | | <p>设计: 张为</p> <p>审核: 叶科</p> <p>审定: 甘立</p> | |
| <p>项目负责人: 张为</p> <p>设计: 张为</p> | | <p>项目负责人: 张为</p> <p>设计: 张为</p> | | <p>项目负责人: 张为</p> <p>设计: 张为</p> | |

中政工联工程咨询有限公司

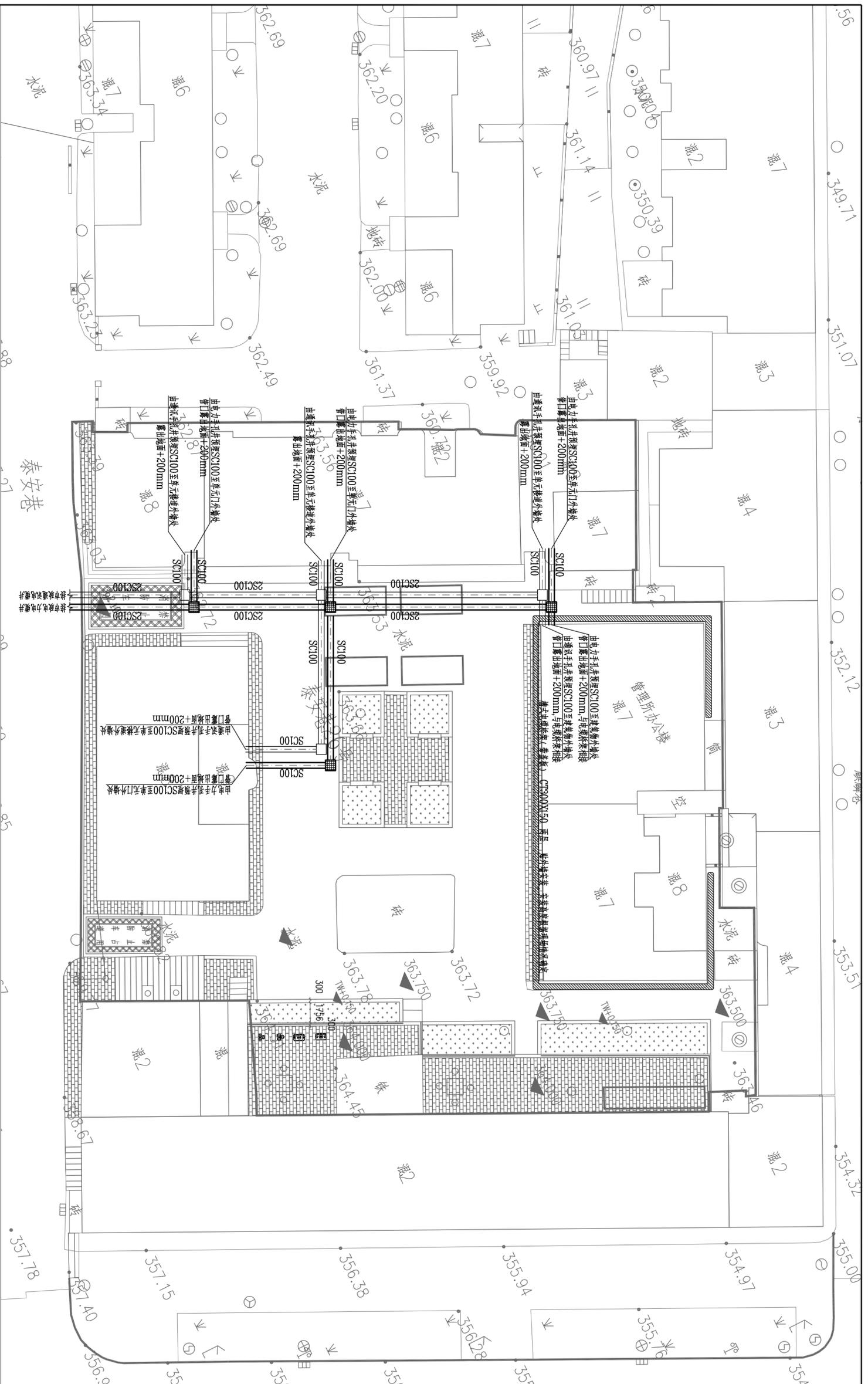
资质等级: 工程咨询(投资咨询)甲级

统一社会信用代码: 91510600MA6851785D

地址: 四川省资中县北大街11号

电话: 0833-2222222

| | | | |
|-------|----|----|---------|
| 项目收单人 | 张为 | 日期 | 2022.05 |
| 设计 | 张为 | 日期 | 2022.05 |
| 审核 | 叶科 | 日期 | 2022.05 |
| 审定 | 甘立 | 日期 | 2022.05 |



小区电力、通讯管线平面布置图 1:250

设计说明:

- 本工程新建电力、通讯电缆通道及电力手孔井、电缆手孔井主要在电缆桥架及进户处设置。通讯电缆手孔井做法及相关规定参见《标准图集：YDT 5178-2017《通信管道、人孔和手孔图集》P83页，电力电缆手孔井做法及相关规定参见《标准图集：07SD101-8《电力电缆井图集》P120页，电力、通讯手孔井井盖选用球墨铸铁井盖，当手孔井设置于过车路面时，井盖选用重型球墨铸铁井盖。
- 各单元入户处由电力手孔井、通讯手孔井预埋一根SC100至单元进线处露出地面+200mm，用于后期电力、通讯电缆层入户管使用。
- 根据现场勘测，管理所办公室、水铺建设所入户管预埋，电力电缆直接埋地入户条件，本工程在管理所办公室、水铺建设所外墙上设置两层檐式电缆桥架（带盖板）CT300XI50做外管安装（安装高度根据现场勘测确定），用于电力、通讯电缆入户。

图例

- 通讯手孔井（550mm×550mm×800mm），室外手孔井做法参考YDT 5178-2017《通信管道、人孔和手孔图集》P83页。
- 电力手孔井（1200mm×900mm×1100mm），室外手孔井做法参考07SD101-8《电力电缆井图集》P120页。
- ▨ 檐式电缆桥架（带盖板）CT300XI50

| 序号 | 设备名称 | 型号及规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------|---------------------|----|-----|----------|
| 1 | 通讯手孔井 | 550mm×550mm×800mm | 座 | 4 | |
| 2 | 电力手孔井 | 1200mm×900mm×1100mm | 座 | 4 | |
| 3 | 热镀锌钢管 | SC100 | 米 | 300 | |
| 4 | 檐式电缆桥架 | CT300XI50 | 米 | 240 | 带盖板及安装附件 |

| | |
|------|--|
| 总平面图 | |
| 建筑 | |
| 结构 | |
| 建筑电气 | |
| 给水排水 | |
| 暖通空调 | |

| | |
|------|--|
| 出图签章 | |
| 执业签章 | |

中政工联工程集团有限公司

中政工联工程集团有限公司
 总部地址：天津滨海新区
 天津分公司：天津滨海新区
 北京分公司：北京朝阳区
 西安分公司：西安高新区
 郑州分公司：郑州经开区
 武汉分公司：武汉经开区
 成都分公司：成都高新区
 昆明分公司：昆明经开区
 贵阳分公司：贵阳经开区
 海口分公司：海口经开区
 拉萨分公司：拉萨经开区
 银川分公司：银川经开区
 西宁分公司：西宁经开区
 兰州分公司：兰州经开区
 乌鲁木齐分公司：乌鲁木齐经开区
 呼和浩特分公司：呼和浩特经开区
 包头分公司：包头经开区
 鄂尔多斯分公司：鄂尔多斯经开区
 拉萨分公司：拉萨经开区
 日喀则分公司：日喀则经开区
 昌都分公司：昌都经开区
 林芝分公司：林芝经开区
 山南分公司：山南经开区
 那曲分公司：那曲经开区
 阿里分公司：阿里经开区

| | |
|-----------|----------------|
| 项目名称 | 资中县2021年老旧小区改造 |
| 项目地址 | 泰安巷26号 |
| 专业名称 | 电气工程（四通片区） |
| 楼道照明平面布置图 | |
| 设计日期 | 2022.05 |
| 设计比例 | 1:250 |
| 设计阶段 | 施工图 |
| 设计日期 | 2022.05 |
| 设计比例 | 1:250 |
| 设计阶段 | 施工图 |
| 设计日期 | 2022.05 |
| 设计比例 | 1:250 |
| 设计阶段 | 施工图 |

| | | |
|-------|----|----|
| 项目负责人 | 张为 | 张为 |
| 专业负责人 | 张波 | 张波 |
| 设计人 | 叶科 | 叶科 |
| 审核人 | 张波 | 张波 |
| 审批人 | 张波 | 张波 |

| | |
|------|----|
| 总平面 | 会签 |
| 建筑 | |
| 结构 | |
| 建筑电气 | |
| 给水排水 | |
| 暖通空调 | |

| | |
|------|--|
| 出图签章 | |
| 执业签章 | |

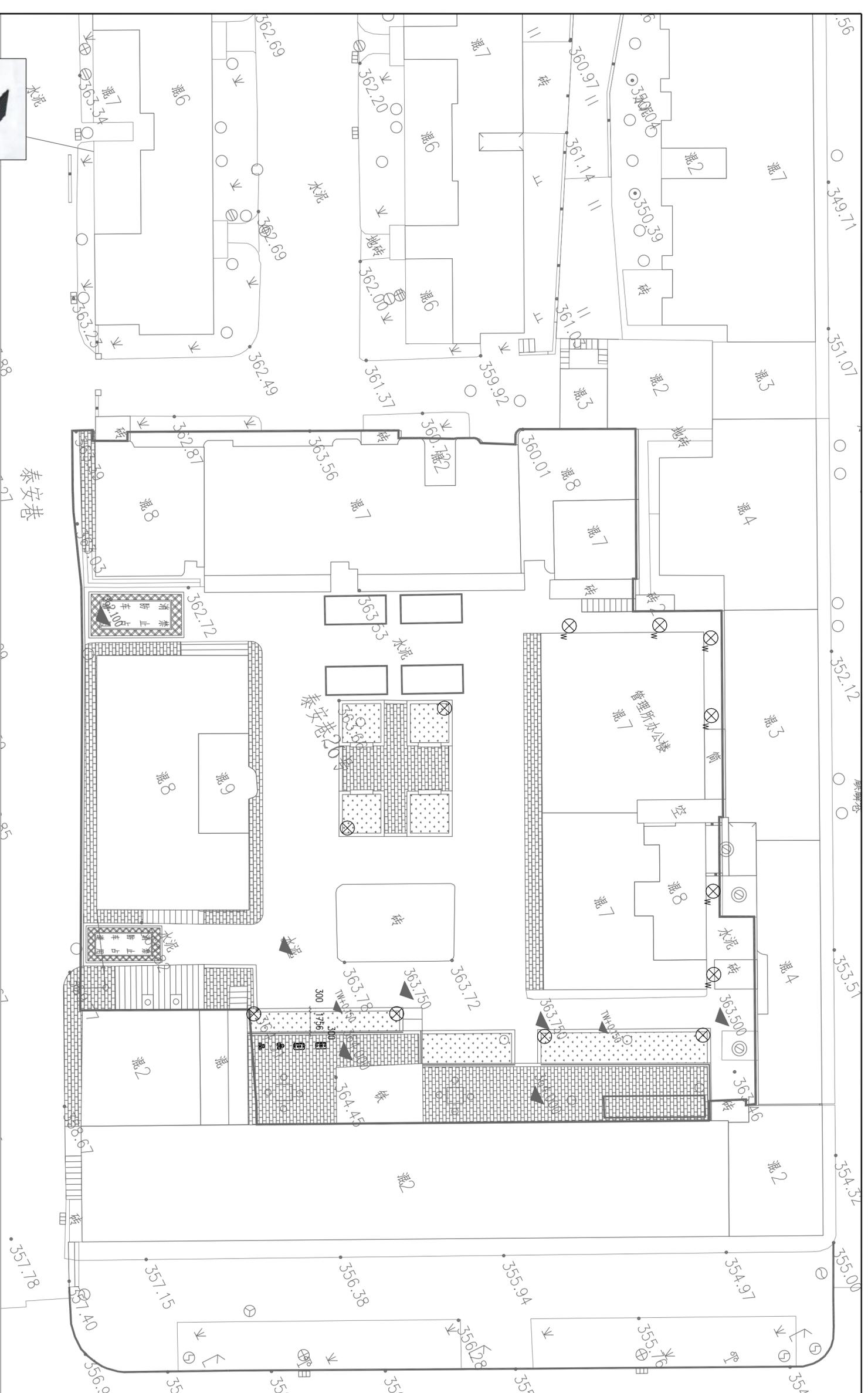
中政工联工程集团有限公司

注册电气工程师(供配电) 张为 执业证书号: A142002993

注册电气工程师(供配电) 张波 执业证书号: 130060 编号: 102107824517 电话: 02728781826

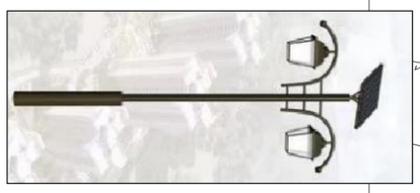
| | |
|------|------------------------------|
| 项目名称 | 资中县2021年老旧小区改造 |
| 子项名称 | 电气工程(四通片区) |
| 图名 | 泰安巷26号 小区总平照明平面布置图 |
| 专业 | 电气 |
| 比例 | 1:200 |
| 图号 | EY21-S0013-SG-03-04-DM-27-02 |
| 版次 | A版 |

| | | |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 张为 | 张为 |
| 设计 | 张波 | 张波 |
| 校核 | 叶科 | 叶科 |
| 审核 | 廖云庆 | 廖云庆 |
| 审定 | 甘立 | 甘立 |



小区总平照明平面布置图 1:200

- ⊗ 5W LED 室外防雾型壁灯 IP65 太阳能板、灯体、灯罩一体。
 - ⊗ 太阳能壁灯 H=4m LED光源 2X15W 工作时长8~12h
1. 经现场踏勘及复核, 本小区缺乏公共照明, 本工程在小区公共道路及公共区域增设太阳能壁灯及太阳能路灯, 太阳能壁灯基础由中标厂家提供, 太阳能壁灯具体安装位置平面图, 安装高度由现场确定, 原则上不低于2.5m。
2. 灯具安装位置施工单位可根据小区居民意见及甲方意见做适当调整。

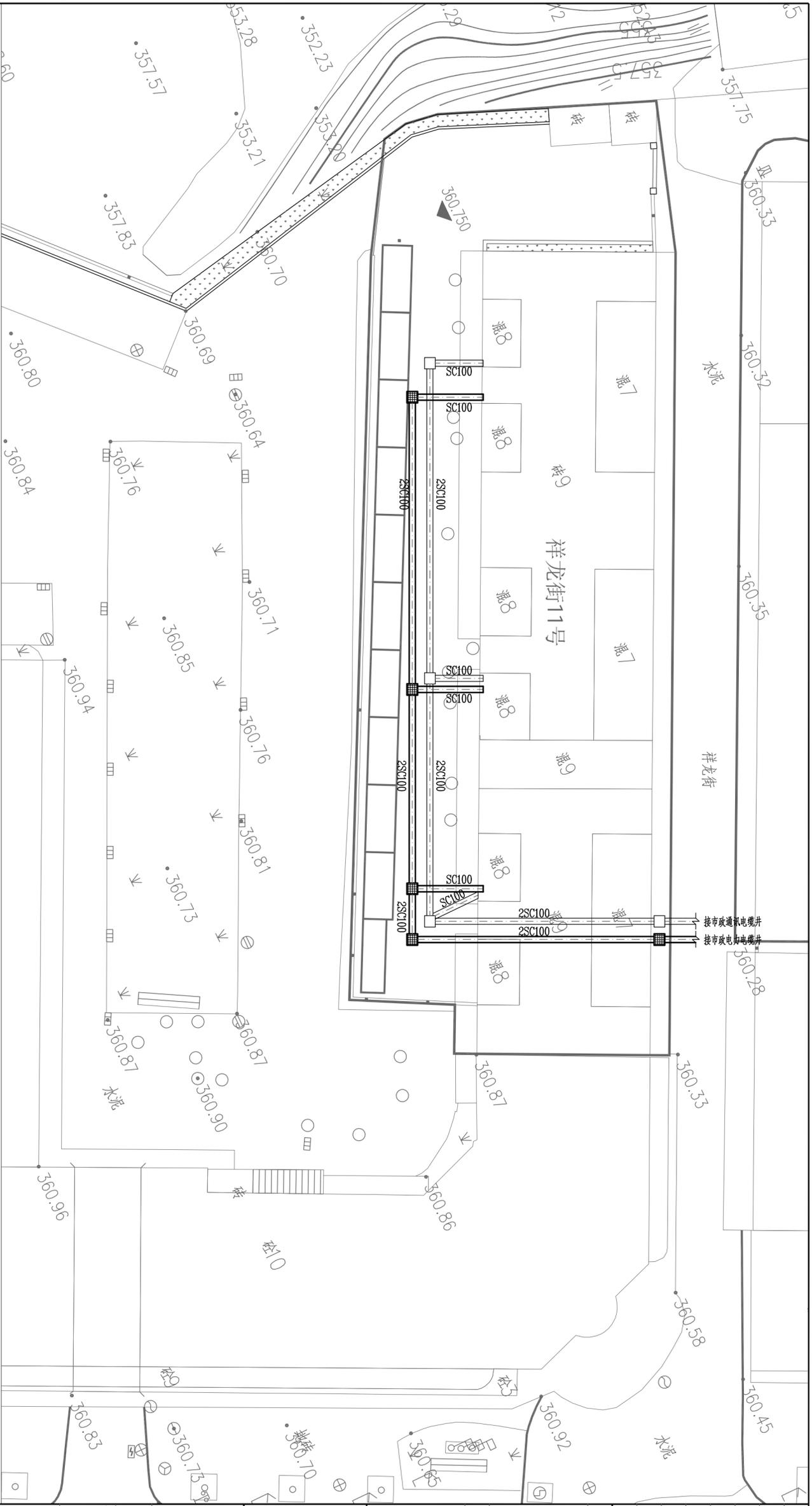


太阳能壁灯选型参考



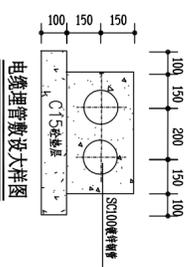
太阳能壁灯选型参考

| 序号 | 设备名称 | 型号及规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|-----------------------------------|----|----|----|
| 1 | 太阳能壁灯 | H=4m LED光源 2X15W 工作时长8~12h | 套 | 6 | |
| 2 | 壁灯基础 | | 座 | 6 | |
| 3 | 太阳能室外壁灯 | 5W LED 室外防雾型壁灯 IP65 太阳能板、灯体、灯罩一体。 | 套 | 6 | |



小区电力、通讯管线平面布置图 1:250

设计说明：
 1、本工程新建电力、通信电缆通道及电力手孔井、电力手孔井主要在电缆桥架及进户处设置，通信手孔井井坑法及相关说明参见标准图集：YDT 5178-2017《通信管道人孔和手孔图集》P83页，电力手孔井井坑法及相关说明参见标准图集：07SD101-8《电力电缆井图集》P120页，当电力、通信手孔井井坑选用钢筋混凝土井室，当手孔井设置在过车路面时，井室均选用重型钢筋混凝土井室。
 图例
 □ 通信手孔井（550mm×550mm×800mm），室外手孔井做法参考YDT 5178-2017《通信管道人孔和手孔图集》P83页。
 ■ 电力手孔井（1200mm×900mm×1100mm），室外手孔井做法参考07SD101-8《电力电缆井图集》P120页。



| 序号 | 设备名称 | 型号及规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------|---------------------|----|-----|----|
| 1 | 通信手孔井 | 550mm×550mm×800mm | 座 | 4 | |
| 2 | 电力手孔井 | 1200mm×900mm×1100mm | 座 | 4 | |
| 3 | 热镀锌钢管 | SC100 | 米 | 400 | |

| | | | | | |
|-----|----|----|------|------|------|
| 总平面 | 建筑 | 结构 | 建筑电气 | 给水排水 | 暖通空调 |
| 签字 | | | | | |

| | |
|------|--|
| 出图签章 | |
| 执业签章 | |

中政工联工程咨询有限公司
 注册造价工程师：张为
 注册监理工程师：张为
 注册建造师：张为
 注册结构工程师：张为
 注册电气工程师：张为
 注册暖通工程师：张为
 注册给排水工程师：张为
 注册环境工程师：张为
 注册安全工程师：张为
 注册城乡规划师：张为
 注册测绘师：张为
 注册土地估价师：张为
 注册资产评估师：张为
 注册税务师：张为
 注册社会工作者：张为
 注册心理咨询师：张为
 注册婚姻家庭咨询师：张为
 注册健康管理师：张为
 注册营养师：张为
 注册健身教练：张为
 注册美容师：张为
 注册美发师：张为
 注册化妆师：张为
 注册茶艺师：张为
 注册调酒师：张为
 注册咖啡师：张为
 注册面包师：张为
 注册糕点师：张为
 注册西餐师：张为
 注册中式烹调师：张为
 注册中式面点师：张为
 注册茶艺师：张为
 注册调酒师：张为
 注册咖啡师：张为
 注册面包师：张为
 注册糕点师：张为
 注册西餐师：张为
 注册中式烹调师：张为
 注册中式面点师：张为

资中县住房和城乡建设局
 资中县2021年老旧小区改造项目
 电气工程（四通片区）

| | |
|----|------------------------------|
| 图名 | 祥龙街11号 小区电力、通讯管线平面布置图 |
| 专业 | 电气 |
| 比例 | 1:250 |
| 图号 | EY21-S0013-SG-03-04-DM-30-01 |
| 图次 | A版 |

| | | |
|-------|-----|-----|
| 项目负责人 | 张为 | 张为 |
| 设计 | 张为 | 张为 |
| 校对 | 叶科 | 叶科 |
| 审核 | 廖云庆 | 廖云庆 |
| 审定 | 甘立 | 甘立 |

