

浙江省现代建筑设计研究院有限公司

ZHEJIANG MODERN ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO. LTD

图 纸 目 录

第 1 页/共 1 页

| | | | | | | | |
|------|--------|---------------|--|------|------|------------|--|
| 工程名称 | | 莲花县人民医院搬迁建设项目 | | 工程编号 | | 20220222 | |
| 项目名称 | | 医疗综合楼检验科装饰工程 | | 项目编号 | | 20220222-1 | |
| 编号 | 图 号 | 名 称 | | 图幅 | 修改版次 | 备注 | |
| 1 | 净电施-01 | 图例及设计说明（一） | | A1 | 0 | | |
| 2 | 净电施-02 | 设计说明（二） | | A1 | 0 | | |
| 3 | 净电施-03 | 配电系统图（一） | | A1 | 0 | | |
| 4 | 净电施-04 | 配电系统图（二） | | A1 | 0 | | |
| 5 | 净电施-05 | 配电系统图（三） | | A1 | 0 | | |
| 6 | 净电施-06 | 电气设备安装大样图一 | | A1 | 0 | | |
| 7 | 净电施-07 | 电气设备安装大样图二 | | A1 | 0 | | |
| 8 | 净电施-08 | 二层检验科电力平面布置图 | | A0 | 0 | | |
| 9 | 净电施-09 | 二层检验科照明平面布置图 | | A0 | 0 | | |
| 10 | 净电施-10 | 二层检验科消毒机平面布置图 | | A0 | 0 | | |
| 11 | 净电施-11 | 二层检验科插座平面布置图 | | A0 | 0 | | |
| 12 | 净电施-12 | 二层检验科动力平面布置图 | | A0 | 0 | | |
| 13 | 净电施-13 | 二层检验科接地平面布置图 | | A0 | 0 | | |
| 14 | 净电施-14 | 屋面层动力平面布置图 | | A0 | 0 | | |
| 15 | 净电施-15 | 屋面层接地平面布置图 | | A0 | 0 | | |
| 16 | 净电施-16 | 机房层动力平面布置图 | | A1 | 0 | | |
| 17 | 净电施-17 | 机房层接地平面布置图 | | A1 | 0 | | |
| 18 | 净电施-18 | 二层检验科消防平面图(1) | | A0 | 0 | | |
| 19 | 净电施-19 | 二层检验科消防平面图(2) | | A0 | 0 | | |
| 20 | 净电施-20 | 二层检验科应急照明平面图 | | A0 | 0 | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |

浙江省现代建筑设计研究院有限公司

设计发图
负责人
李晨

建筑行业（建筑
工程）甲级（有效期★NO: A133013689
至2029年06月25日）

浙江省住房和城乡建设厅监制



项目经理：蔡钧

李 钧

设 计：施林锋

施林锋

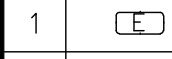
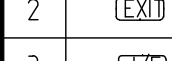


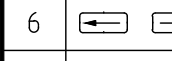

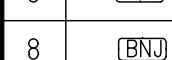
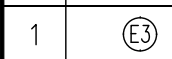


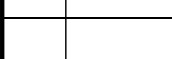


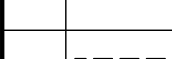
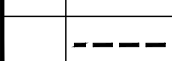
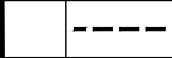
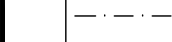
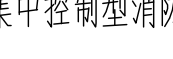


2026.02

设计说明(二)

图 例

| 图 例 | 名 称 | 型 号 及 规 格 | 备 注 |
|---|---------------------|-----------------------|----------|
|  | 楼层显示器(中文显示型) | JBFS061 | |
|  | 端子箱 | JBF-11A/X 20吋,40吋,60吋 | 由厂家配套供应 |
|  | 短路隔离器 | JBFA4171 | |
|  | 点型光电感烟探测器 | JTY-GD-JBF5100 | |
|  | 点型光电感烟探测器 | JBFA4101-Ex (防爆型) | |
|  | 点型温度探测器 | JTW-ZD-JBF5110 | |
|  | 手动报警按钮(带电话插孔) | J-SAP-JBF5121-P | |
|  | 消火栓报警按钮 | JBFS123 | |
|  | 总线消防电话分机 | HY5716C | |
|  | 消防电话出线座 | HY5714B*S | |
|  | 广播音箱(嵌顶式) | GRT3XA-01 120V.3W | |
|  | 输入模块 | JBFS131 | |
|  | 单输入单输出控制模块 | JBFS155 | |
|  | 防爆编码接口 | JBFS141 | |
|  | 广播控制模块 | JBFA4143 | |
|  | 模块箱 | JBFA-11A/M系列 | 厂家根据图纸配套 |
|  | 声光报警器 | JBFA372E2 | |
|  | 报警闪光灯 | 厂家配套 | |
|  | 信号蝶阀 | 由水道配套 | |
|  | 水流指示器 | 由水道配套 | |
|  | 压力开关 | 由水道配套 | |
|  | 电接点压力表 | 由水道配套 | |
|  | 排烟口 | 由设备配套 | |
|  | 280℃防火阀 | 由设备配套 | |
|  | 70℃防火阀 | 由设备配套 | |
|  | 单开常闭防火门门磁开关 | TY-JS-201 | 上门框安装 |
|  | 双开常闭防火门门磁开关 | TY-JS-202 | 上门框安装 |
|  | 双开常开防火门监控模块+电动闭门器×2 | TY-LD-202 11+电动闭门器×2 | 上门框及墙壁安装 |
|  | 排烟垂壁控制箱 | 厂家配套 | |
|  | 防火卷帘控制箱 | 厂家配套 | |
|  | 排烟口 | 由设备配套 | |
|  | 电动阀 | 由设备配套 | |
|  | 送风口 | 由设备配套 | |

图 例

| 序号 | 图 例 | 名 称 | 型 号 | 功 率 | 安 装 方 式 | 备 注 |
|----|---|-------------------|--|-----|-----------------|---------|
| 1 |  | 集中电源集中控制型消防应急标志灯具 | B J-BL J C 1系列 36V 小型、A型、IP30 1W 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 1W | 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 疏散出口标志灯 |
| 2 |  | | B J-BL J C 1系列 36V 小型、A型、IP30 1W 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 1W | 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 安全出口标志灯 |
| 3 |  | | B J-BL J C 1系列 36V 小型、A型、IP30 1W 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 1W | 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 疏散出口标志灯 |
| 4 |  | | B J-BL J C 1系列 36V 小型、A型、IP30 1W 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 1W | 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 疏散出口标志灯 |
| 5 |  | | B J-BL J C 1系列 36V 小型、A型、IP30 1W 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 1W | 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 疏散出口标志灯 |
| 6 |  | | B J-BL J C 1系列 36V 小型、A型、IP30 1W 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 1W | 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 疏散出口标志灯 |
| 7 |  | | B J-BL J C 1系列 36V 小型、A型、IP30 1W 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 1W | 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 疏散出口标志灯 |
| 8 |  | | B J-BL J C 1系列 36V 小型、A型、IP30 1W 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 1W | 门框上方0.2米处，壁挂式安装 | 疏散出口标志灯 |
| 1 |  | 集中电源集中控制型消防应急照明灯具 | B J-Z F J C系列 A型、IP30 3W 吸顶式安装 | 3W | 吸顶式安装 | 36V |
| 2 |  | | B J-Z F J C系列 A型、IP30 6W 吸顶式安装 | 6W | 吸顶式安装 | 36V |
| 3 |  | | B J-Z F J C系列 A型、IP30 3W 底边距地2.5m壁挂 | 3W | 底边距地2.5m壁挂 | 36V |
| 4 |  | | B J-Z F J C系列 A型、IP30 6W 底边距地2.5m壁挂 | 6W | 底边距地2.5m壁挂 | 36V |
| |  | 应急照明配电装置 | B J-D-0.3KVA-36 (安全电压型) IP65 | | | |
| |  | | B J-D-0.6KVA-36 (安全电压型) IP65 | | | |
| |  | | B J-D-1.0KVA-36 (安全电压型) IP65 | | | |
| |  | | B J-D-1.2KVA-216 IP65 | | | |
| |  | E-BUS 通讯干线 | 线型: W D Z B 1(d1,t1)N-RY JP-2×15-CT/SC20 | | | |
| |  | 系统末端回路配线(A型) | 线型: W D Z B 1(d1,t1)N-RY JS-2×4-JDG20暗+通讯线(共用) | | | |
| |  | 系统末端回路配线(B型) | 线型: W D Z B 1(d1,t1)N-RY JP-2×15-JDG20+W D Z B 1(d1,t1)N-RY JS-2×4-JDG20 | | | |
| |  | 集中电源市电监测导线 | 线型: W D Z B 1(d1,t1)-RY JS-2×15-JDG20 | | | |

注：所有集中电源集中控制型消防应急照明和标志灯具均采用除玻璃（地面标志灯可采用厚度4mm以上的钢化玻璃材质）、易碎材料外的非燃烧材料的防护罩。

7.12 对于需要进行射线防护的房间，其供电、通信的电缆沟或电气管线严禁造成射线泄漏；其它电气管线不得进入和穿过射线防护房间。电气管线尽量走在吊顶和电缆沟内，管线尽量避免穿越防护墙，如须穿越，其位置应远离辐射源，预埋管道应采取弯曲的路径（如J型或S型）。

7.13 在有可燃物的闷顶和封闭吊顶内明敷的配电线路，应采用金属导管或金属槽盒布线。

7.14 管线穿过有隔声要求的墙或楼板时，应采取密封隔声措施。

7.15 室内干燥场所的线缆采用金属导管布线，壁厚不小于1.5mm；室内潮湿场所线缆明敷，或者建筑物底层及地面层以下的外墙内的线缆采用导管暗敷布线时：采取防潮防腐材料制造的导管或桥架，采取防潮防腐措施且金属导管壁厚不小于2.0mm；采用可弯曲金属导管时，应采用防水重型导管；采用导管暗敷布线时，不应穿过设备基础，穿过建筑物外墙时，采取防水措施。

7.16 建筑内电力线缆不应采取裸露带电导体布线，不应采取直接布线方式。

7.17 电气线路不应穿越或敷设在燃烧性能为B1或B2级的保温材料中；确需穿越或敷设时，应采取穿金属管并在金属管周围采用不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。设置开关、插座等电器配件的部位周围应采取不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。

8、接地

8.1、设计范围

8.1.1 本工程设计包括以下内容：实验室等电位接地。

8.2 等电位接地

8.2.1 本工程采用总等电位联结，要求实验室内所有电气设备不带电金属外壳，各种金属支架，进出建筑物的各种金属总管，PE干线、强、弱电并接地干线，建筑物金属构件等应进行总等电位联结。总等电位联结线采用BV R导线或镀锌扁钢，等电位联结应通过等电位卡子、接线鼻子或抱箍，不允许在金属管道上焊接。

8.2.2 楼层水平敷设的金属电缆桥架及其支架，除各段桥架间采用6mm²的编织铜线相连外，均采用—25X4镀锌扁钢作接地干线沿支架或桥架平行敷设（全长不少于两处与接地干线相连），并与竖井内接地干线相连，所有连接均通过螺栓连接（平面图上不再一一表示）。

8.2.3 对单相插座回路一律采用三线（相线、零线、PE线），在平面中不再一一标注。本工程中所有照明灯具均采用类灯具，灯具外露可导电部分必须可靠接地。

8.2.4 所有插座回路、电开水器回路、室外照明的配电回路、潮湿场所的用电设备回路、上人屋面的用电设备回路等均设置剩余电流保护。有淋浴、浴缸的卫生间或浴室内开关、插座均选用防潮防溅型面板，且其设备及管线设在2区以外。任何开关、插座的安装位置离淋浴门、浴缸边0.6m以上。

8.2.5 所有保护线（PE）严禁断开，若必须断开时，则PE线间应采用压接或焊接方式进行连接。

9、其它

9.1 凡与施工有关而本说明未及之处，参见国家、地方标准图集及《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303—2015进行施工或与设计院协商解决。

9.2 本工程所有强电小室内的配电箱便于美观及维护均采用统一尺寸落地安装，后期配电箱生产厂家可根据投资额度及甲方意见做适当调整，采用非标产品将配电箱减小尺寸并改为挂墙安装。

9.3 本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书（3C认证）；必须满足与产品相关的国家标准。供电产品、消防产品应具有入网许可证。

9.4 为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸的要求,并报设计审核。

9.5 施工时请与土建密切配合，当多根管线集中埋于墙内引上，或穿梁时，需经结构专业设计人员确认。

9.6 根据国务院颁发的《建设工程质量管理条例》（第279号令），建设方、施工单位要做到：

9.6.1 本设计文件需报县级以上人民政府建设行政主管部门或其他有关部门、施工图审图部门审查批准后，方可使用。

9.6.2 由各单位采购的设备、材料，应保证符合设计文件的要求。

9.6.3 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不能自行修改工程设计。施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议。

9.6.4 建设工程竣工验收时，必须具备各设计单位签署的质量合格文件。

9.6.5 选用国家建筑标准设计图集

16D303—2《常用风机控制电路图》；

D500—D505《防雷与接地安装》（2016年合订本）；

D800—1~8《民用建筑电气设计与施工》（2008年合订本）；

15D502《等电位联结安装》。

10、电气抗震设计专篇：

10.1、设计依据

10.1.1 本工程位于抗震设防烈度为 6 度地区，按 乙 类建筑进行抗震设防。

10.1.2 国家现行的主要标准及规范：

《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303—2015 《建筑机电工程抗震设计规范》 GB50981—2014

《电力设施抗震设计规范》 GB50260—2013

10.2、抗震设计措施说明

10.2.1 电气设备安装

10.2.1.1 UPS电池柜、电容柜、配电柜、控制柜、明装壁式配电箱等的安装做法参见国标图集16D707—1页12、13，并满足以下要求：

(1)柜底需通过机械锚栓或预埋件焊接固定在面层以下的结构楼板或梁上。

(2)成排布置的，将几个柜在重心位置以上连成整体。

(3)靠墙安装的柜，需将柜顶部和墙壁进行牢固连接。

(4)柜(箱)内的元器件之间采用软连接，接线处做防震处理，柜(箱)面上的仪表与柜(箱)体组装牢固。

(5)成排配电柜端头和两柜之间设置预埋件，独立配电柜四角设置预埋件。

10.2.1.2 安装于吊顶上的灯具(重力超过1.8kN的)安装做法参见国标图集16D707—1页15、16，增设采用挂绳绑定,灯头接线段采用的可弯曲金属导管留有一定余量。

10.2.2 导体选择及线路敷设

10.2.2.1 电缆桥架、电缆槽盒内敷设的缆线在引入、引出及转弯处，在长度上留出余量。

10.2.2.2 进出建筑的电气管路敷设做法参见国标图集16D707—1页23,贴邻外墙设电缆井,线缆在井内留有一定余量,同时电缆进出建筑物均需采用柔性防腐防水材料来做好防水封堵并满足以下要求。

10.2.2.3 电气管路穿越抗震缝敷设做法参见国标图集16D707—1页21中的方案一；电缆桥架(梯架)、电缆槽盒及母线槽在抗震缝两侧设伸缩节。

10.2.2.4 配电及控制柜(箱)至用电设备连线,其做法参见国标图集16D707—1页14，要求在进口处转为可挠性金属管过渡，并留有一定余量。

10.2.3 抗震支吊架

10.2.3.1 对于内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆桥架、电缆槽盒、母线槽均进行抗震设防,如吊装的均须增设抗震支吊架。

10.2.3.2 抗震支吊架最大设计间距应符合规范GB50981—2014中表8.2.3中规定；根据8.2.5条规定要求，还须对抗震支吊架进行验算，并调整支吊架间距，直至各点均满足抗震荷载要求。

10.2.3.3 关于该工程的抗震支吊架，须有设计资质的公司(产品供应商)进行二次设计并报我院设计审核确认后再配合施工单位进行优化施工。

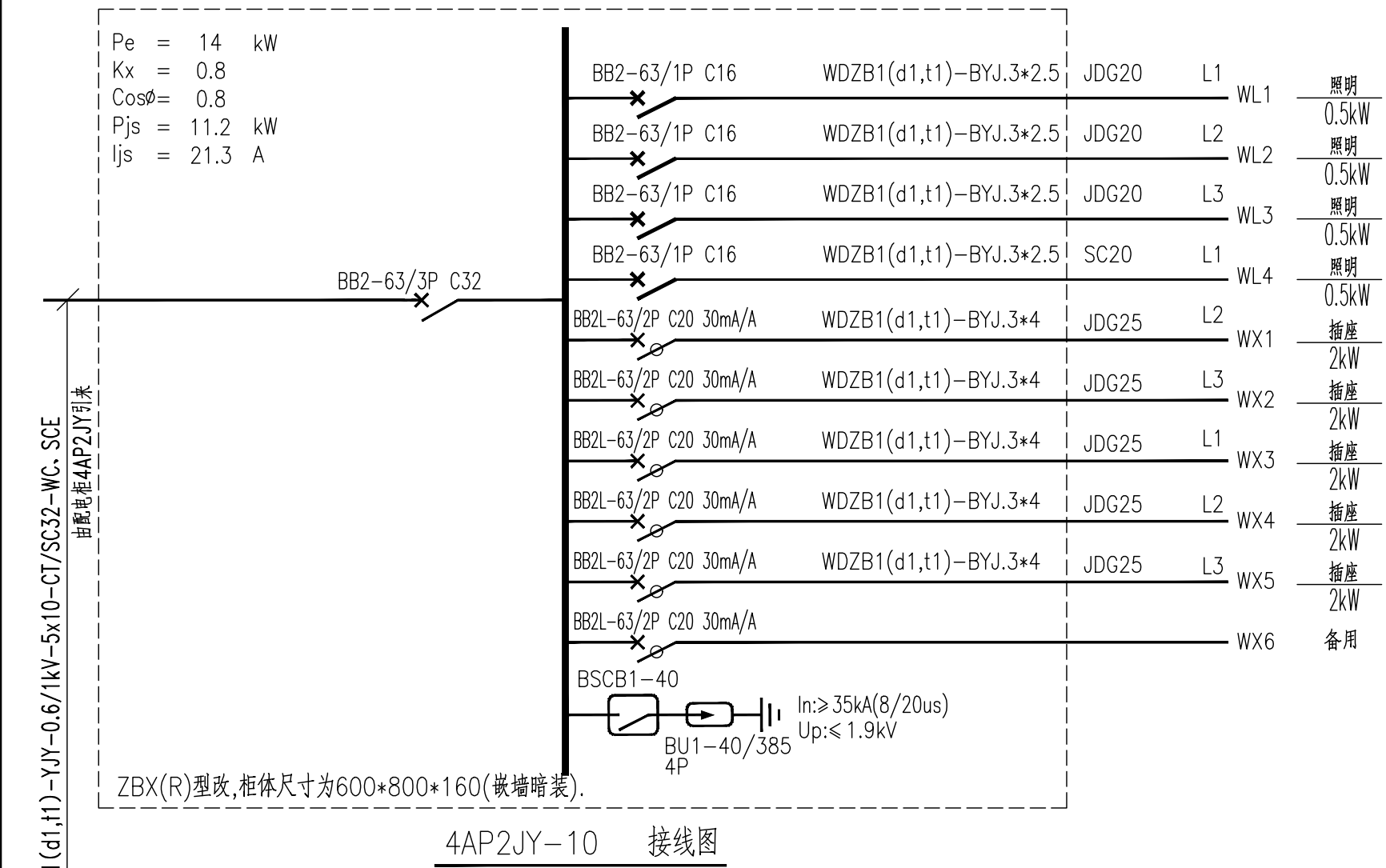
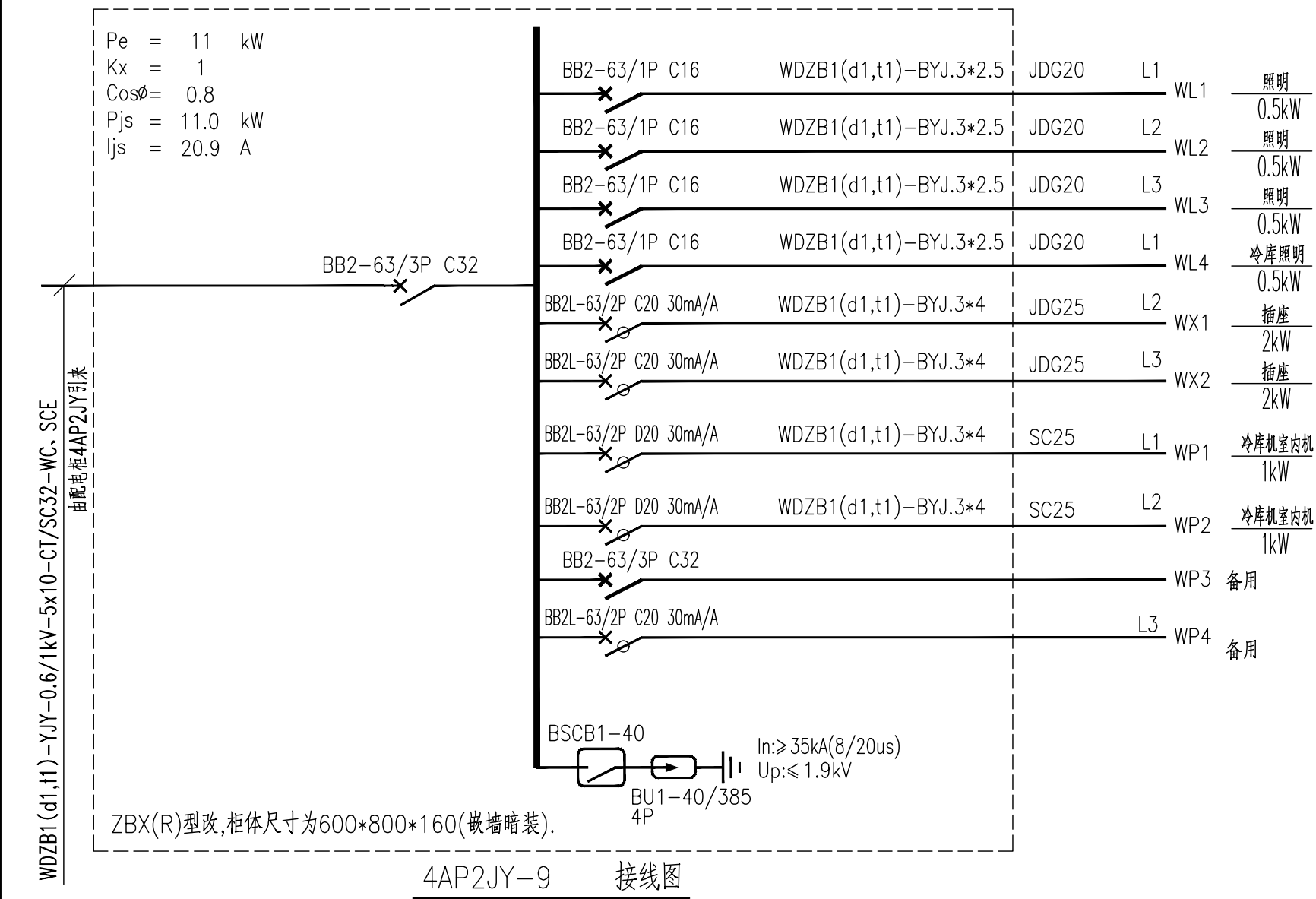
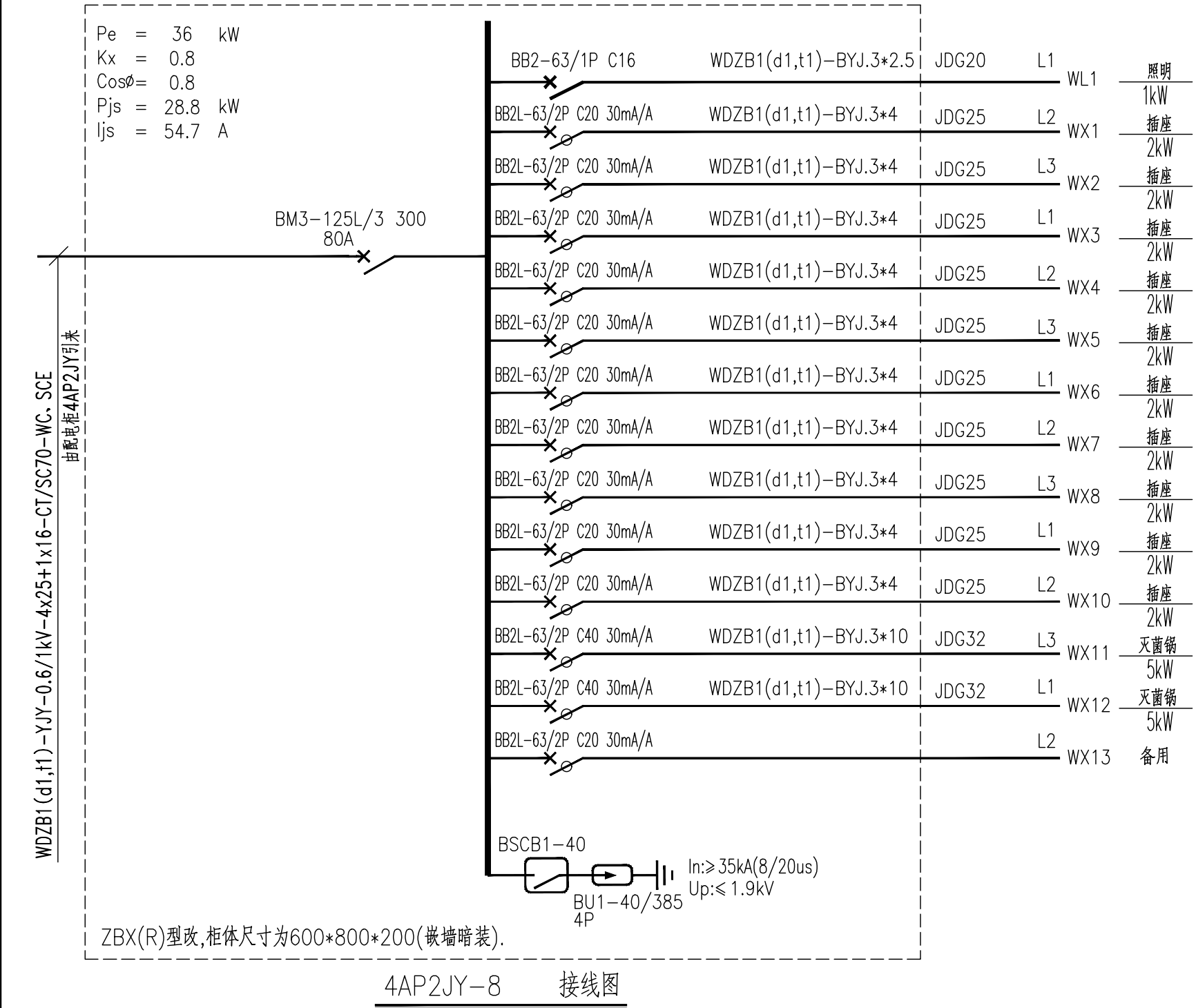
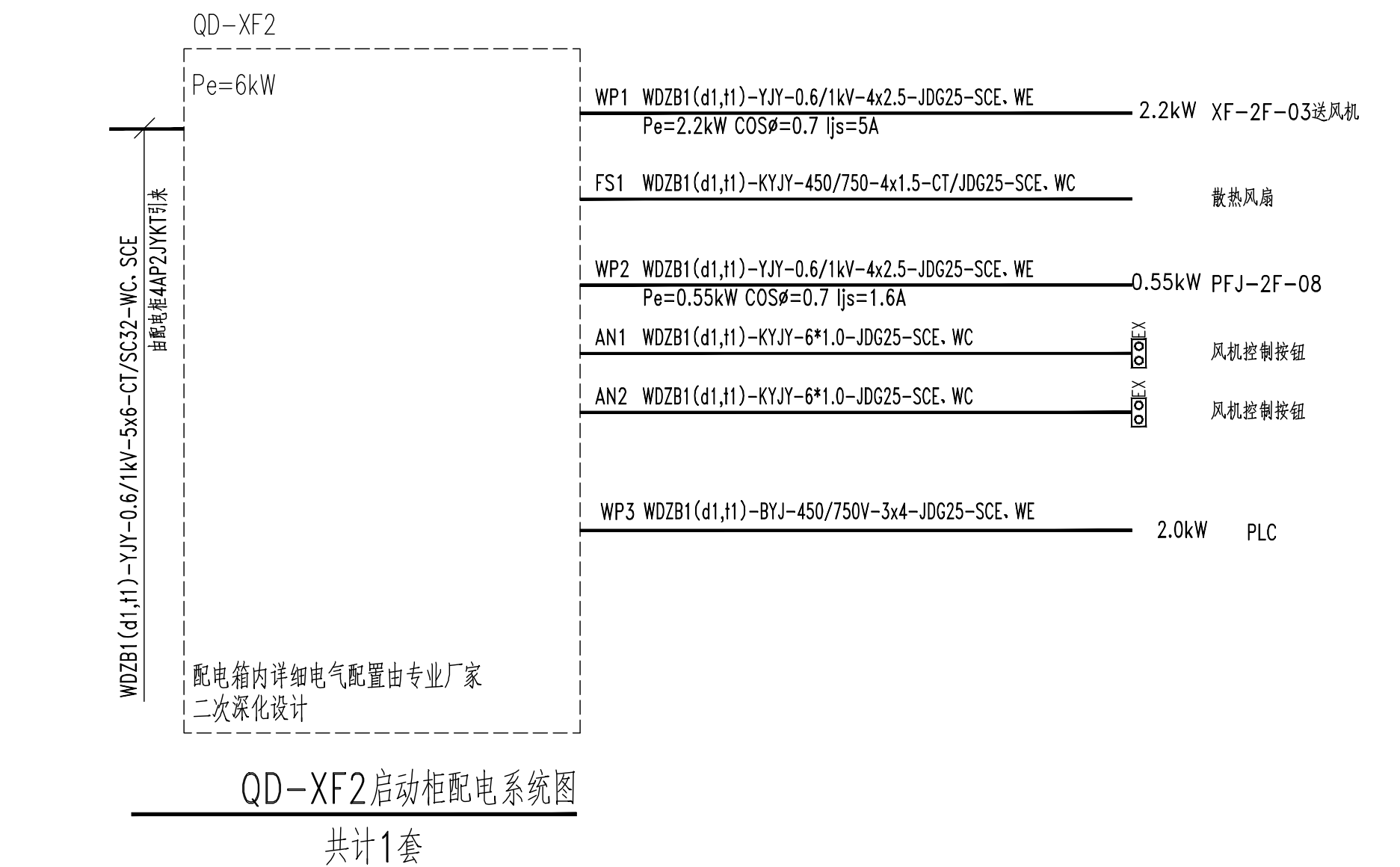
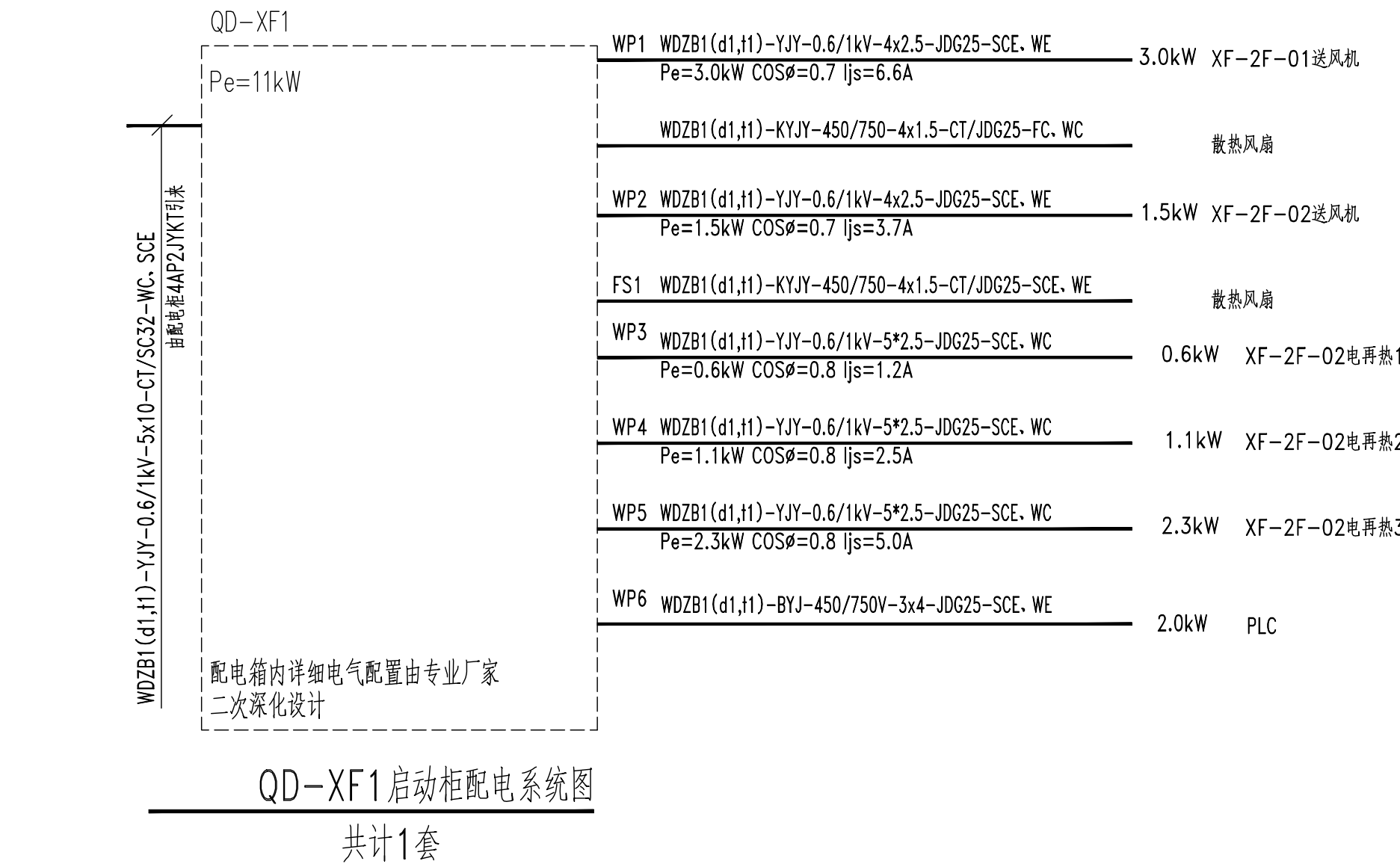
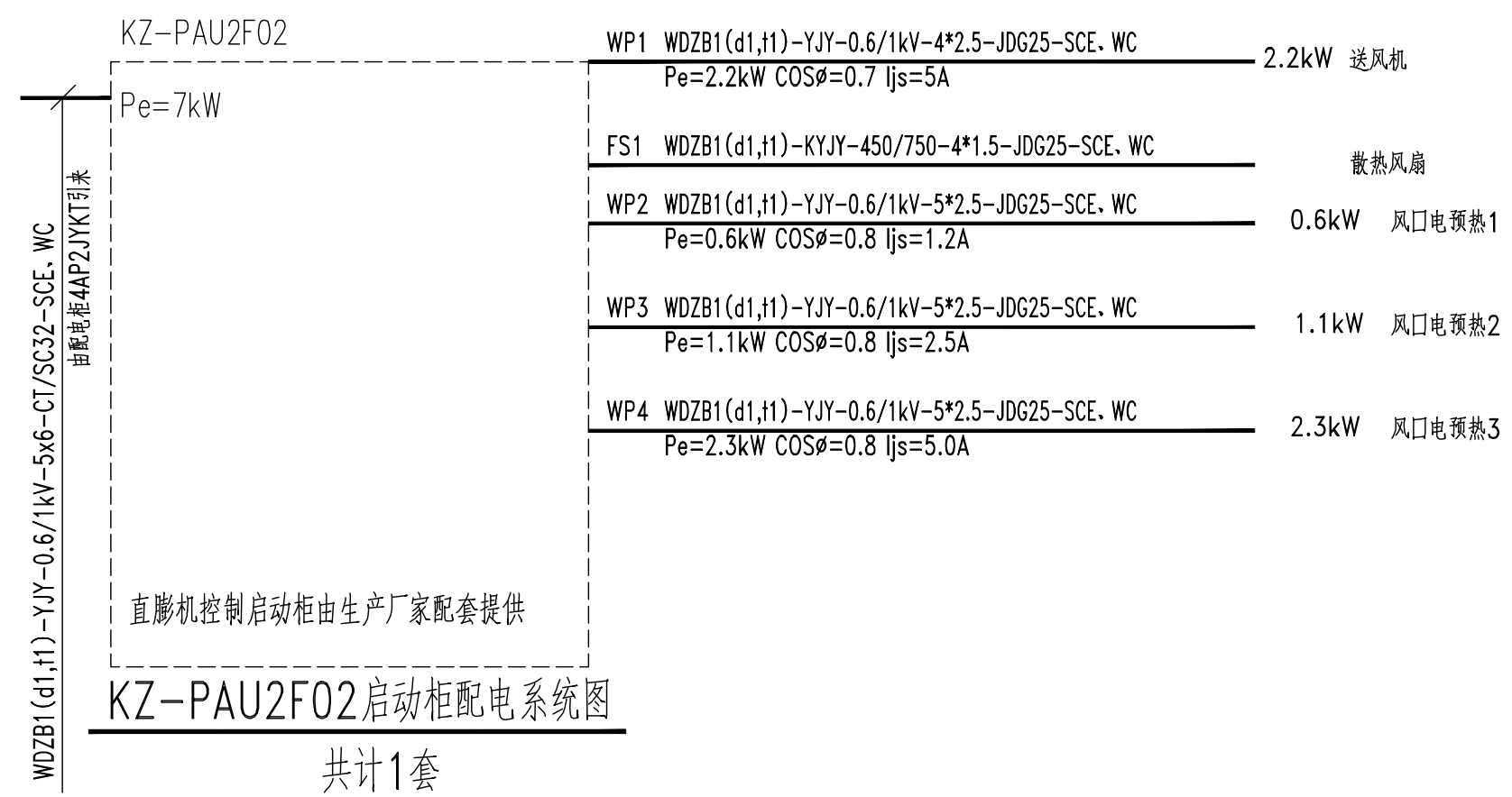
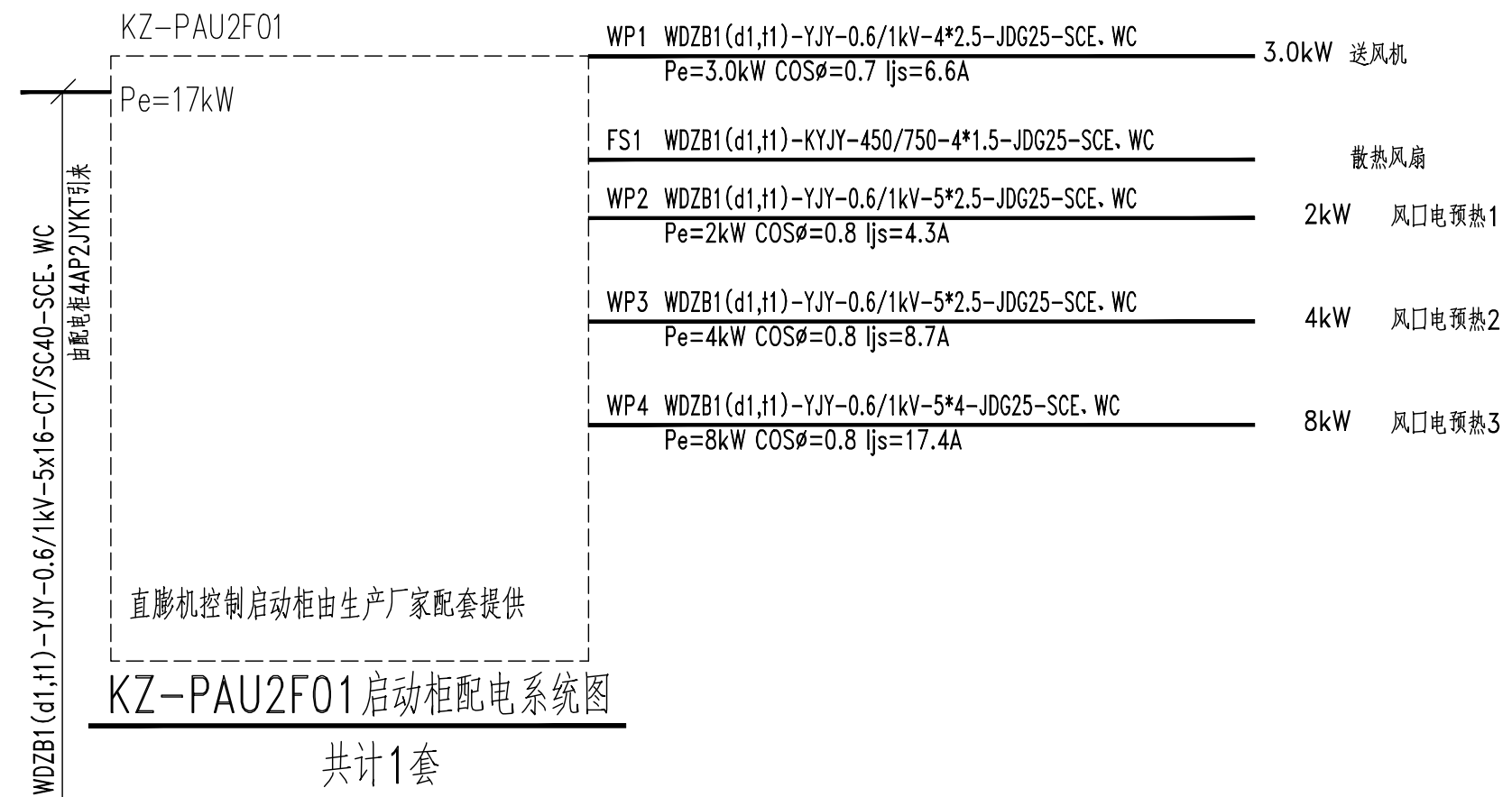
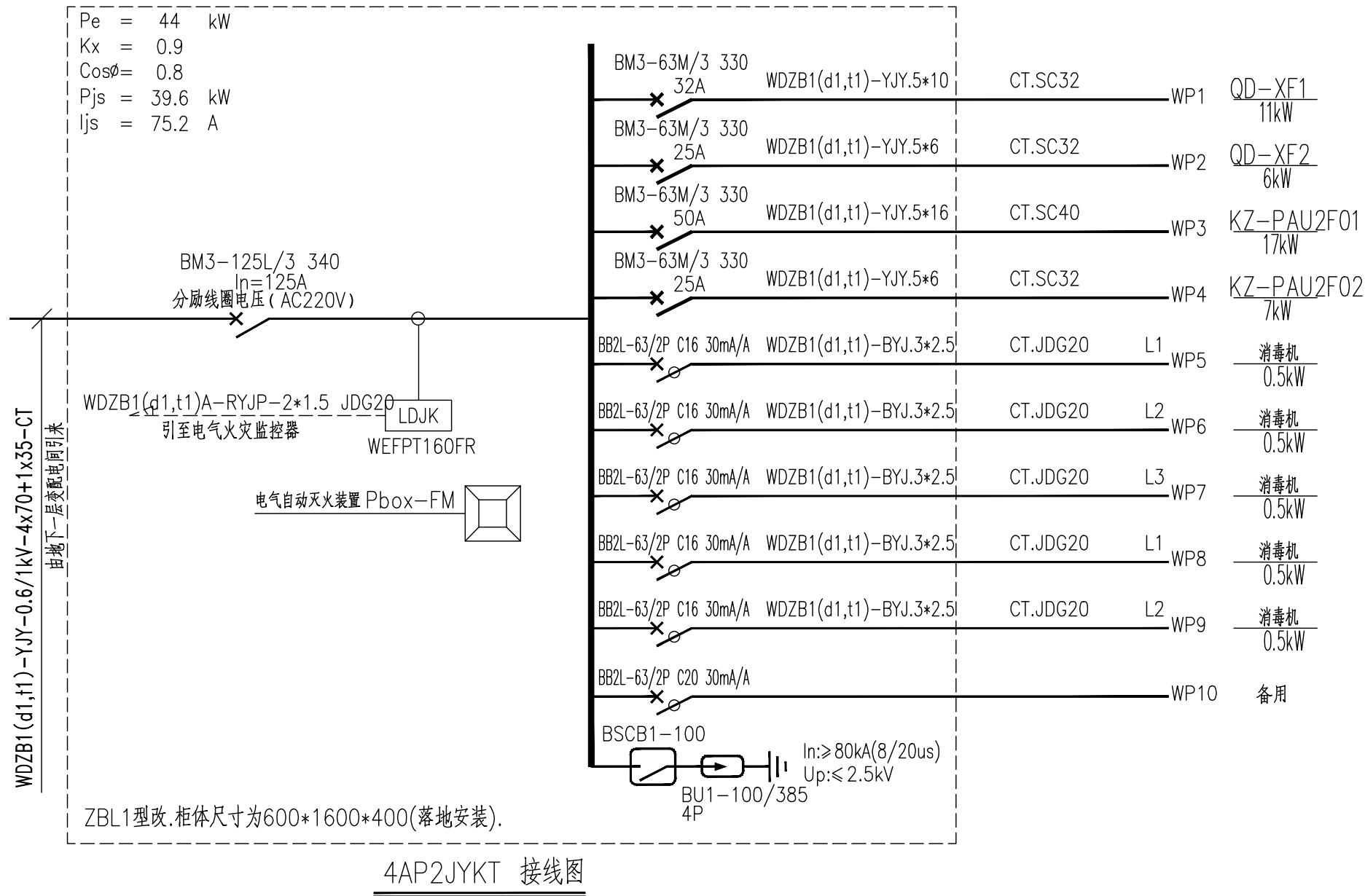
10.3、选用国家建筑标准设计图集：

16D707—1《建筑电气设抗震设计安装》

11、消防设备安装高度

（底距地，除图中注明者外）消防模块严禁设置在配电（控制）柜（箱）内，本工程在强电竖井、消防水泵、防排烟控制箱等采用模块数量较多之处采用钢质模块箱形式来相对集中设置,模块箱安装于设备附近或贴邻箱柜壁挂安装,底边距地1.5m。在现场分散安装的用于控制或监视送风口、排烟阀、水流指示器、信号阀、防火阀的模块,均装设于设备附近；（有吊顶处）吊顶内壁挂,（无吊顶处）底边距地2.5米；对这种未集中设置的模块附近要求有尺寸不小于100*100mm的标识,以便检修时查找。消防控制室控制主机为柜式,落地式安装；楼层/区域显示器、消防电话、消防电话插孔、手动报警按钮，壁挂明装，底边距地1.5米；广播音箱(嵌顶式)、嵌顶安装，广播音箱(壁挂式),壁装距地2.5米；感烟探测器、感温探测器吸顶安装；红外线光束型感烟探测器(发射器)、红外线光束型感烟探测器(接收器)及其接口模块，壁装，距顶棚0.5米；消火栓报警按钮装于消火栓箱内左上方；现场气体灭火控制器壁挂明装，底边距地1.5米；声光报警器、报警闪光灯、放气指示灯装于门框顶的距门框上方0.15米，壁装底边距地2.3米；紧急启停按钮，壁装底边距地1.5米。消防桥架安装高度为楼板或梁下0.2m。





| | | | |
|--|-----|-----|-----|
| 专业 建筑 装饰 结构 电气 暖通 弱电 动力 | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| | 余丹妮 | | |
| | 王宏双 | | |
| | 蒋昊润 | | |
| | 陈超杰 | | |
| 备 注 栏 | | | |
| 设计单位 | | | |
| 建设单位 | | | |
| 工程名称 | | | |
| 工程编号 | | | |
| 项目名称 | | | |
| 项目编号 | | | |
| 审 定 | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| | 李晨 | | |
| | 韩德仁 | | |
| | 蒋德利 | | |
| | 蔡钧 | | |
| 校 对 | 王瑛 | | |
| | 施林锋 | | |
| | 施林锋 | | |
| | 施林锋 | | |
| | 施林锋 | | |
| 图 纸 名 称 | | | |
| 图 号 | | | |
| 执业专用章 | | | |
| 出图专用章 | | | |



中国杭州嘉祥路200号祥和中心23楼
23F Gubailu center No.200 Shuangcheng North Road Hangzhou China
Tel: 0571-87043381 Fax: 0571-87043461 http://www.zma.cn
精益求精 一流设计, 顾客至上 争一流服务
A133013689 (甲级) 符合版T19001-2016-ISO9001:2015

莲花发展集团有限公司

莲华县人民医院搬迁建设项目

20220222

医疗综合楼检验科装饰工程

20220222-1

审 定 李晨

审 核 韩德仁

项目负责人 蒋德利

项目经理 蔡钧

校 对 王瑛

工种负责 施林锋

设 计 施林锋

绘 图 施林锋

图 纸 名 称 配电系统图 (二)

图 号 净电施-04 修改版次 0

执业专用章

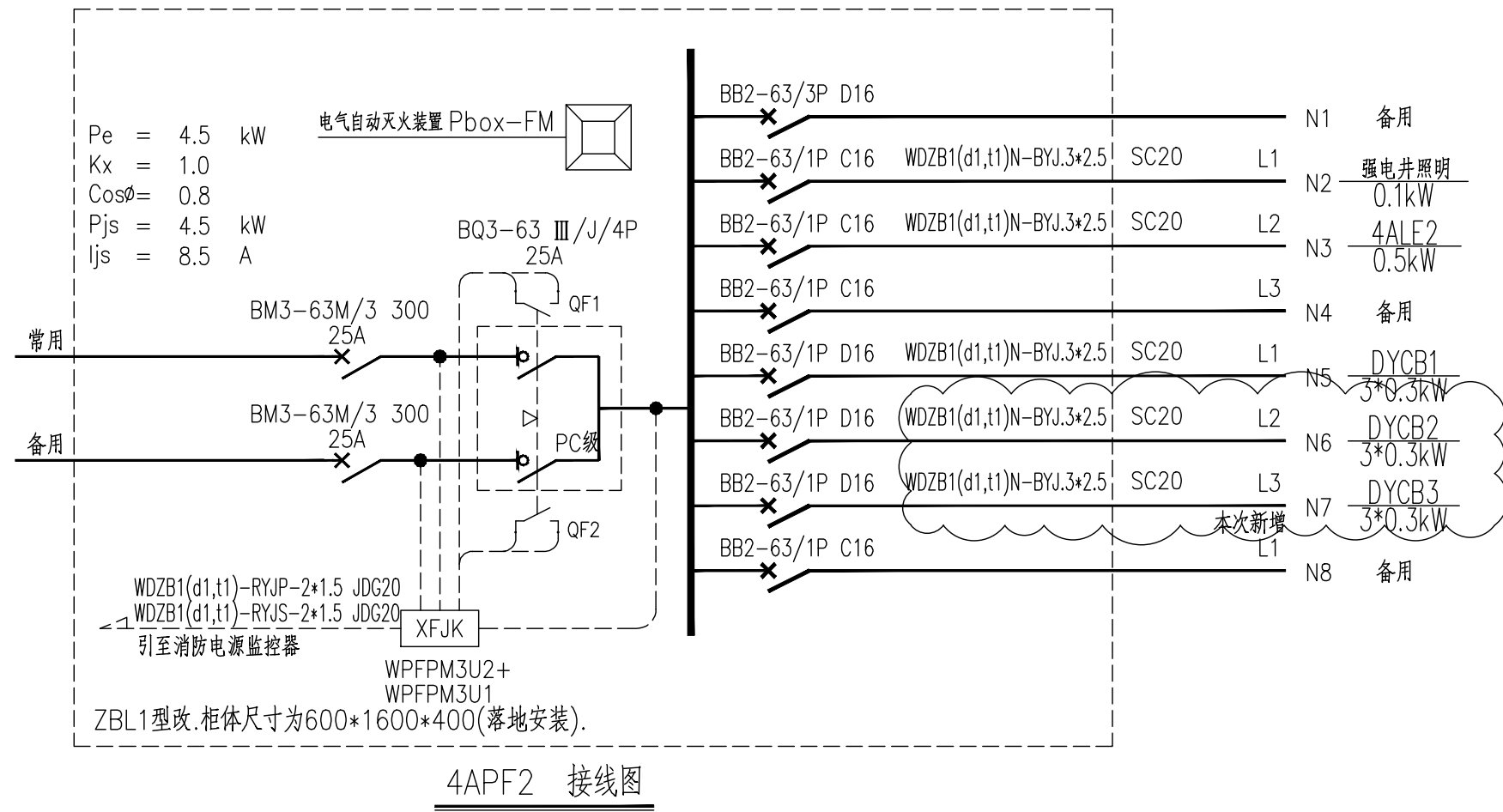
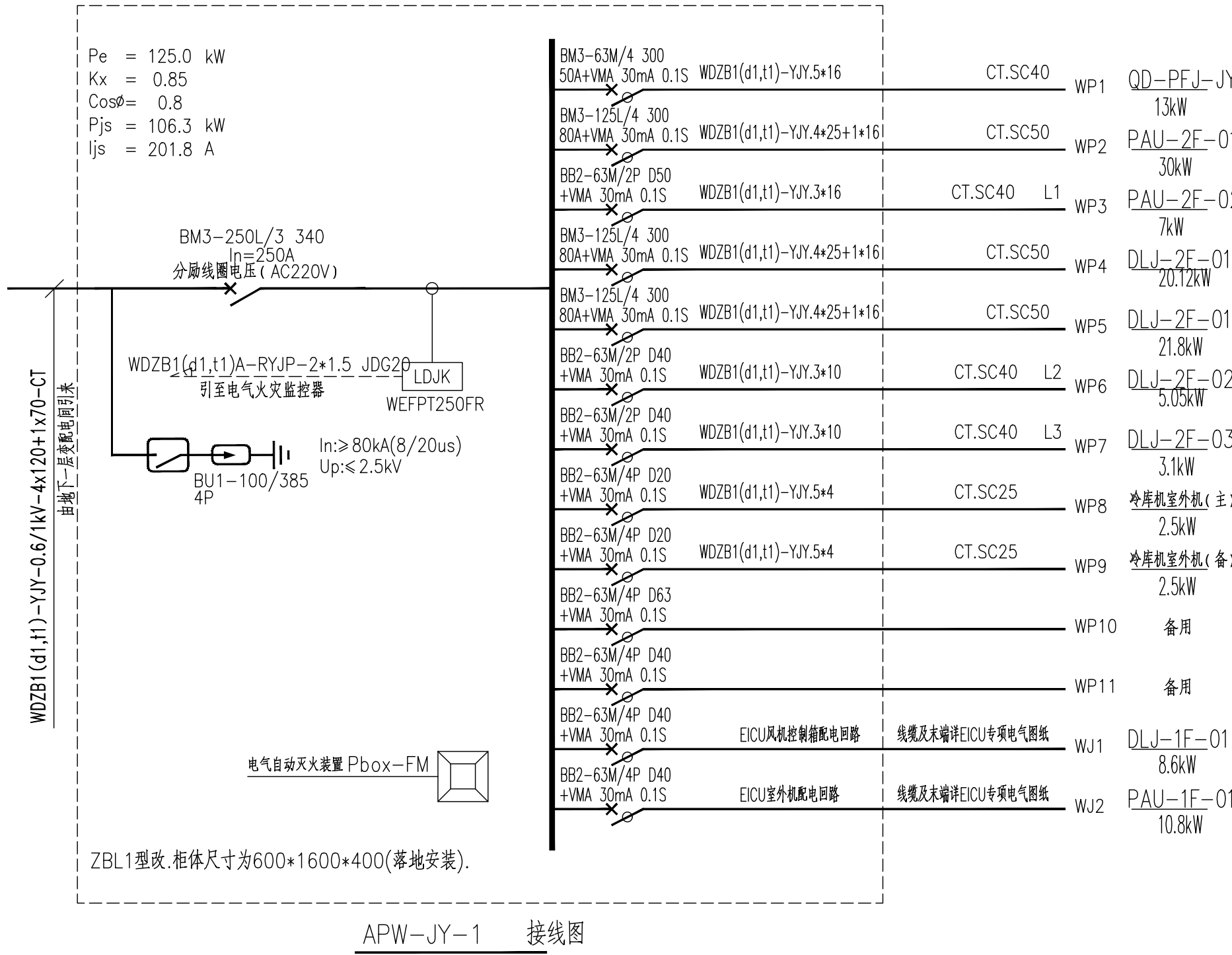
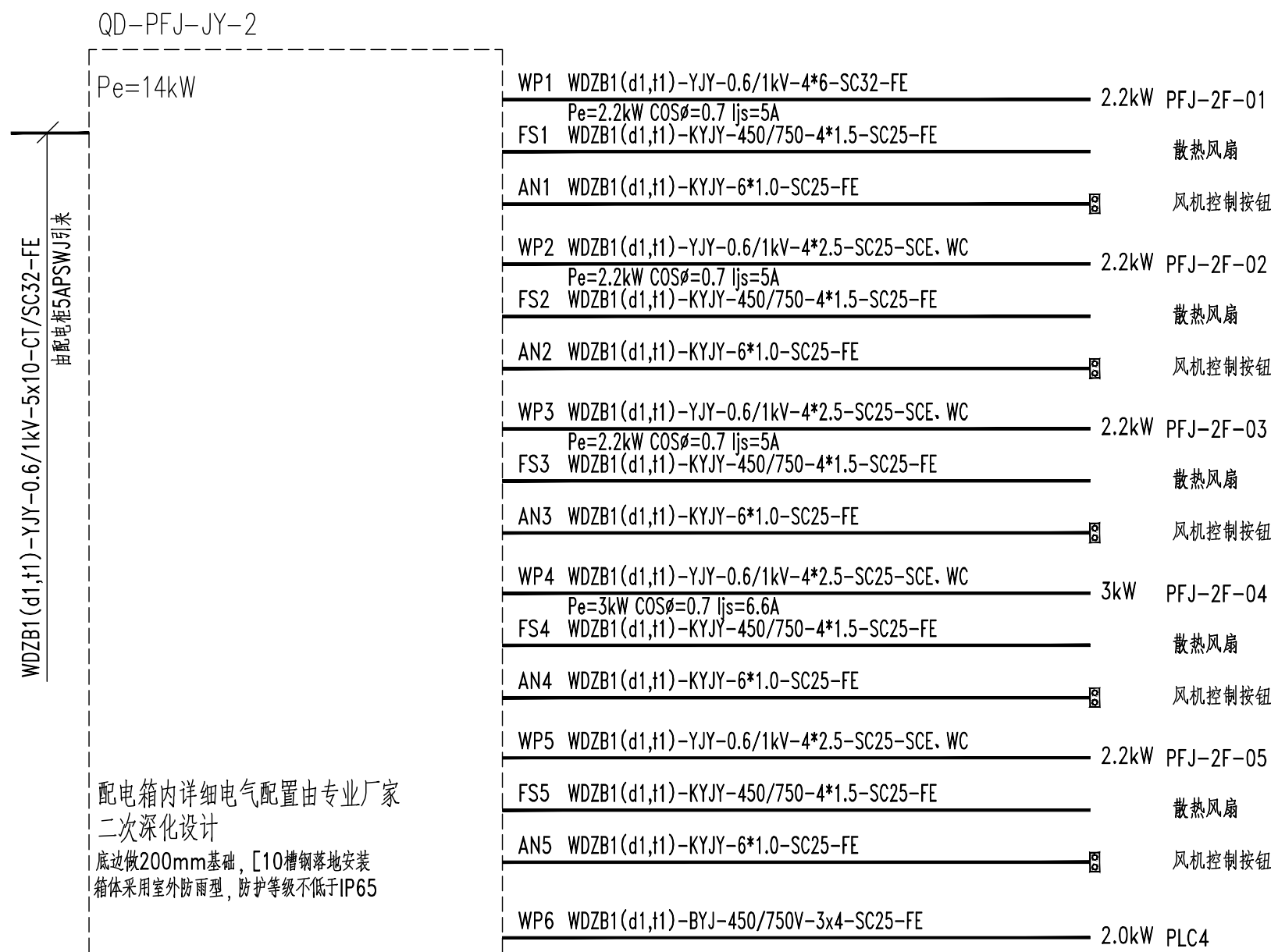
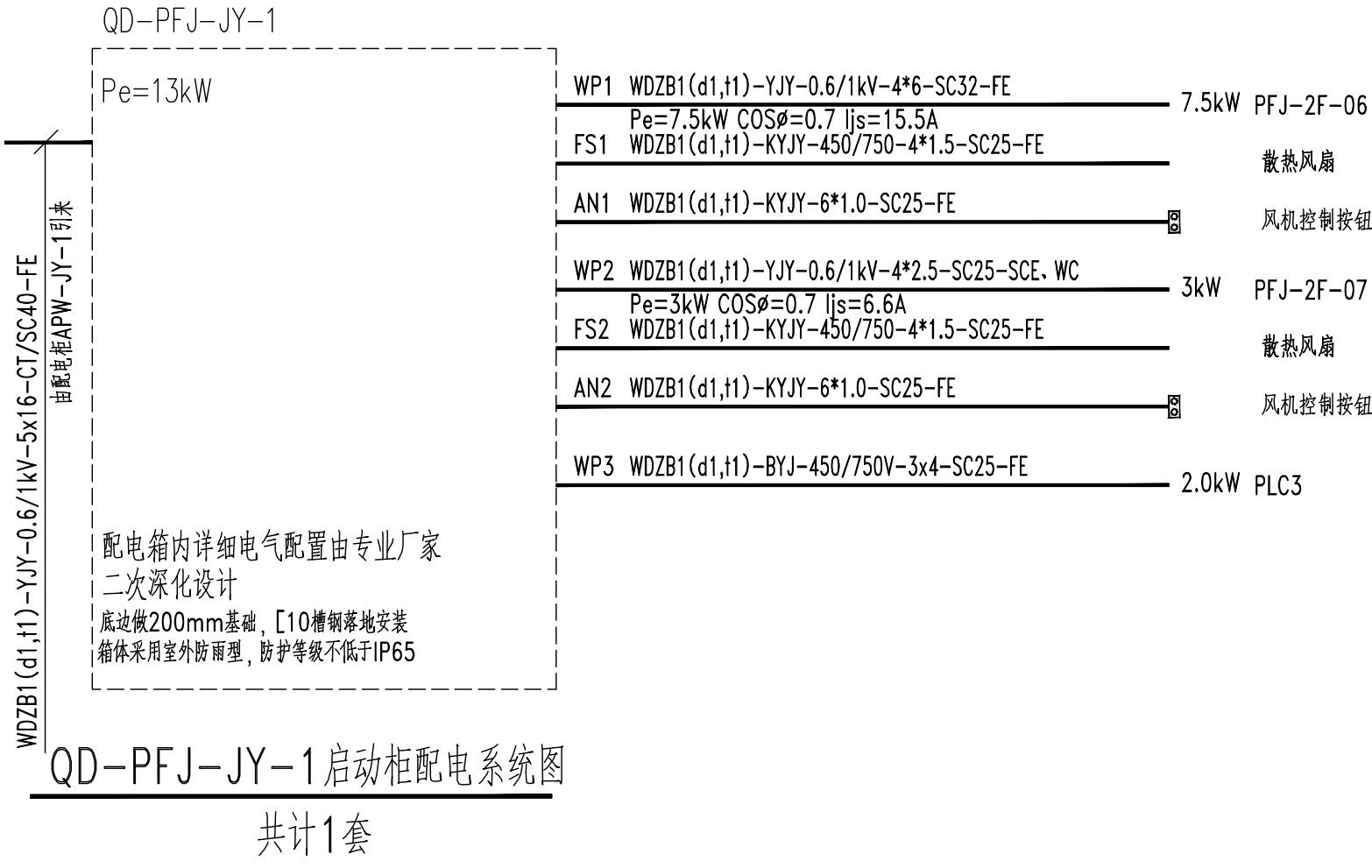
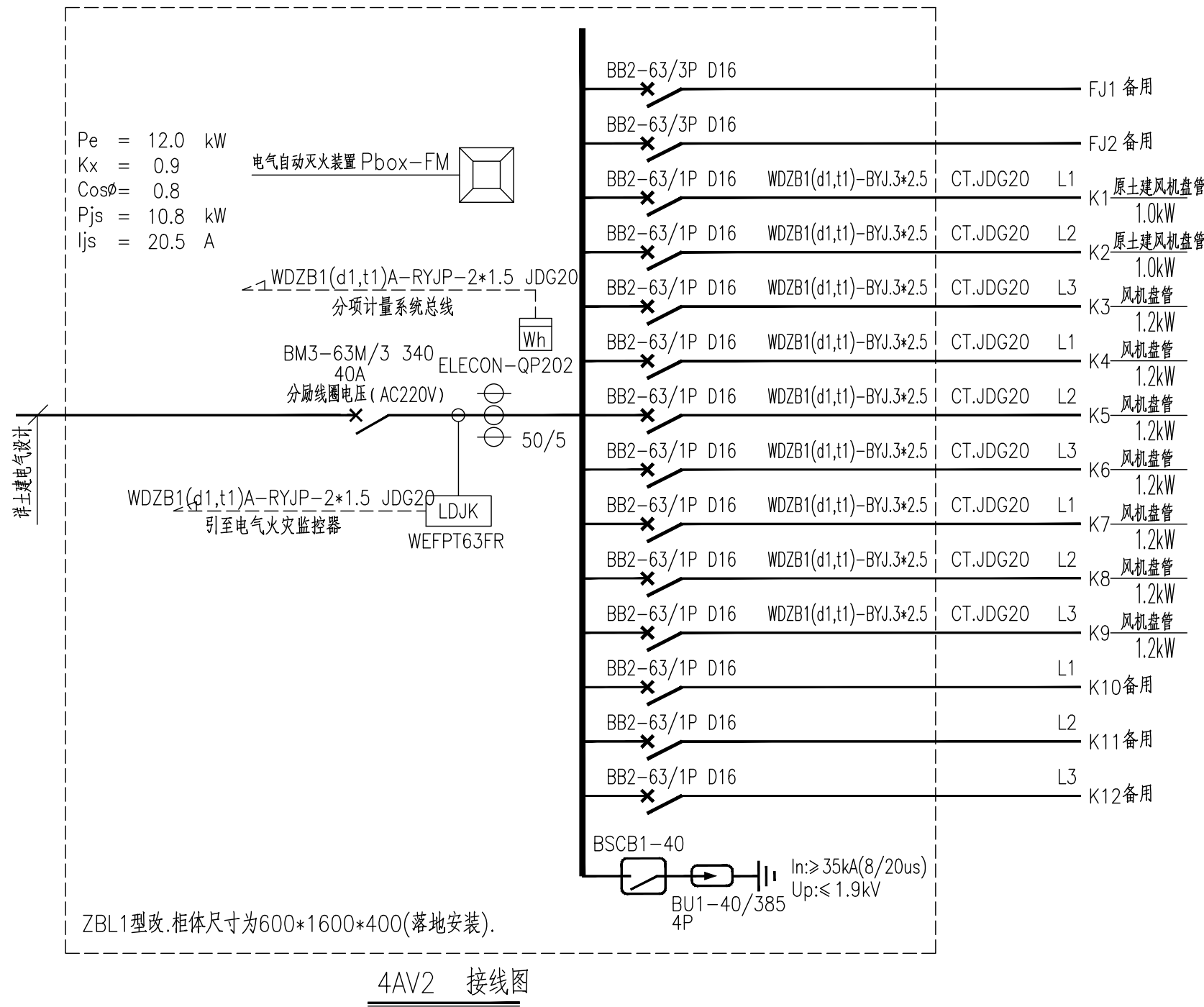
出图专用章

浙江省现代建筑设计研究院有限公司

设计发图 负责人 李晨

浙江省住房和城乡建设厅监制

未盖出图专用章无效



| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 专业 | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| 建 筑 | 余丹妮 | | |
| 装 饰 | | | |
| 结 构 | | | |
| 给排水 | 王宏双 | | |
| 电 气 | 蒋昊润 | 蒋昊润 | |
| 暖通 | 蒋昊润 | 蒋昊润 | |
| 弱 电 | 陈超杰 | 陈超杰 | |
| 动 力 | | | |

备 注 栏

设计单位



建设单位

莲花发展集团有限公司

工程名称

莲花县人民医院搬迁建设项目

工程编号

20220222

项目名称

医疗综合楼检验科装饰工程

项目编号

20220222-1

| | | | |
|-------|-----|-----|---------|
| | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| 审 定 | 李晨 | | |
| 审 核 | 韩德仁 | 韩德仁 | |
| 项目负责人 | 蒋德利 | 蒋德利 | |
| 项目经理 | 蔡钧 | 蔡钧 | |
| 校 对 | 王瑛 | 王瑛 | |
| 工种负责 | 施林锋 | 施林锋 | |
| 设 计 | 施林锋 | 施林锋 | 2026.02 |
| 绘 图 | 施林锋 | 施林锋 | |

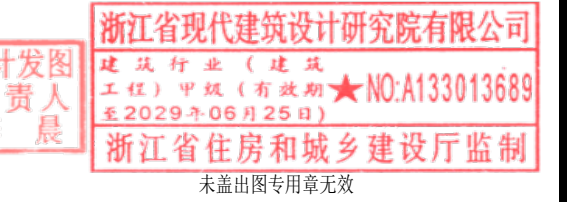
| | |
|---------|-----------|
| 图 纸 名 称 | 配电系统图 (三) |
|---------|-----------|

| | | | |
|-----|--------|------|---|
| 图 号 | 净电施-05 | 修改版次 | 0 |
|-----|--------|------|---|

执业专用章

(按规定加章)

出图专用章



| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 专业 | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| 建 筑 | 余丹妮 | 余丹妮 | |
| 装 饰 | | | |
| 结 构 | | | |
| 给排水 | 王宏双 | 王宏双 | |
| 电 气 | 蒋昊润 | 蒋昊润 | |
| 暖通 | 蒋昊润 | 蒋昊润 | |
| 弱电 | 陈超杰 | 陈超杰 | |
| 动力 | | | |

备 注 栏

设计单位



浙江省现代建筑设计研究院
ZHEJIANG MODERN ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
有限公司
CO., LTD

中国杭州市环城北路208号坤和中心23层
23F Gubailu center No.208 Kunhe North Road Hangzhou China
Tel: 0571-87043381 Fax: 0571-87043461 http://www.zma.cn
精益求精创一流设计，顾客至上争一流服务
A133013689（甲级） 符合GB/T19001-2016—ISO9001:2015

建设单位

莲花发展集团有限公司

工程名称 莲花县人民医院搬迁建设项目

工程编号 20220222

项目名称 医疗综合楼检验科装饰工程

项目编号 20220222-1

| | | | |
|-------|-----|-----|---------|
| | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| 审 定 | 李晨 | 李晨 | |
| 审 核 | 韩德仁 | 韩德仁 | |
| 项目负责人 | 蒋德利 | 蒋德利 | |
| 项目经理 | 蔡钧 | 蔡钧 | |
| 校 对 | 王瑛 | 王瑛 | |
| 工种负责 | 施林锋 | 施林锋 | |
| 设 计 | 施林锋 | 施林锋 | 2026.02 |
| 绘 图 | 施林锋 | 施林锋 | |

图 纸 名 称 电气设备安装大样图一

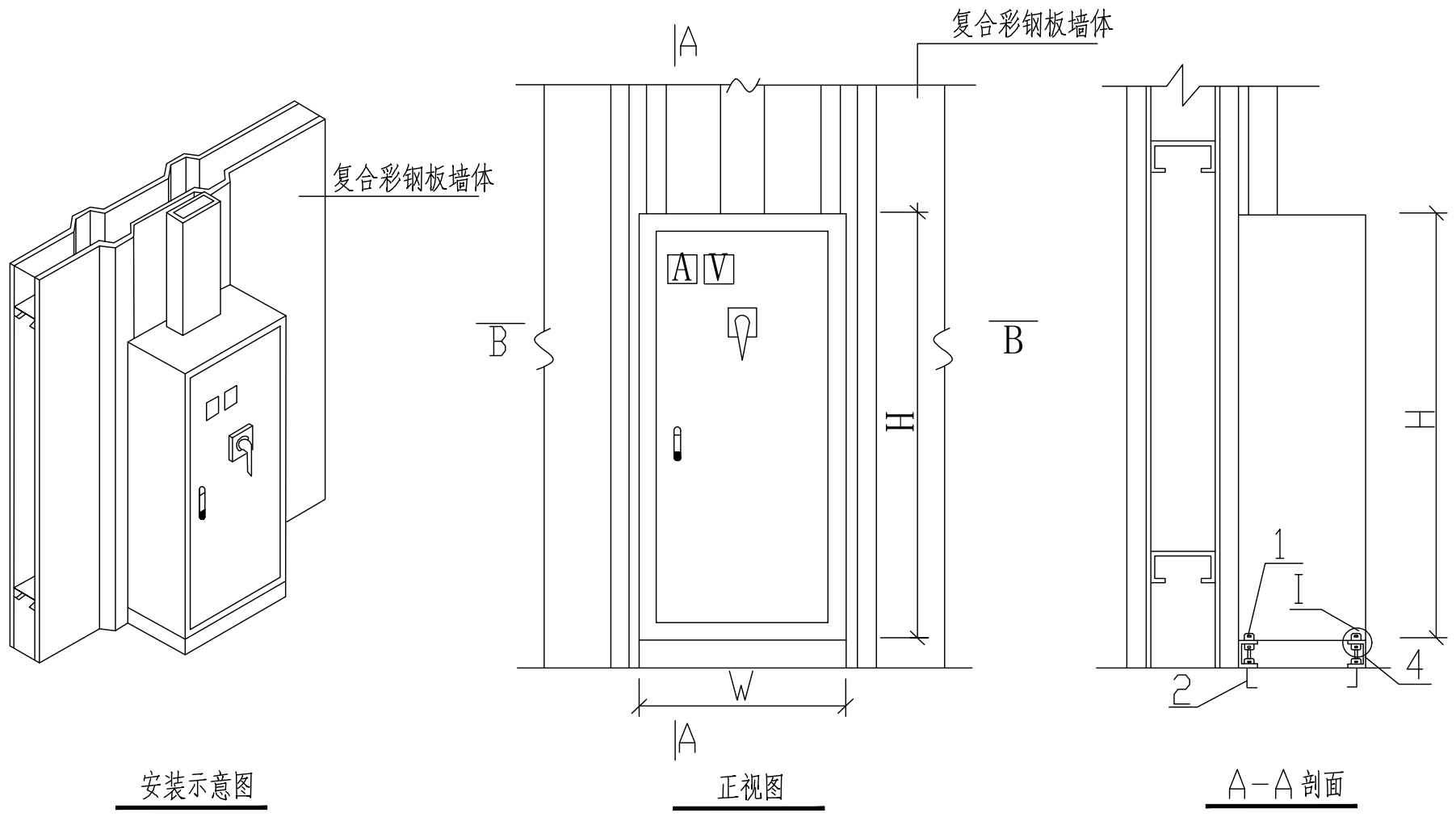
图 号 净电施-06 修改版次 0

执业专用章

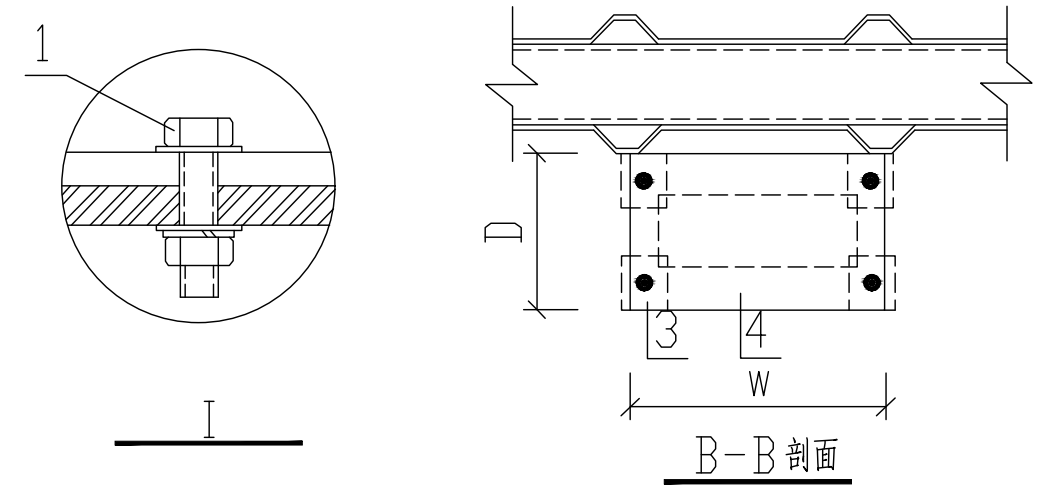
（按规定加章）

出图专用章

浙江省现代建筑设计研究院有限公司
建设行业（建筑）工程甲级（有效期★NO.A133013689至2029年05月25日）
浙江省住房和城乡建设厅监制
未盖出图专用章无效

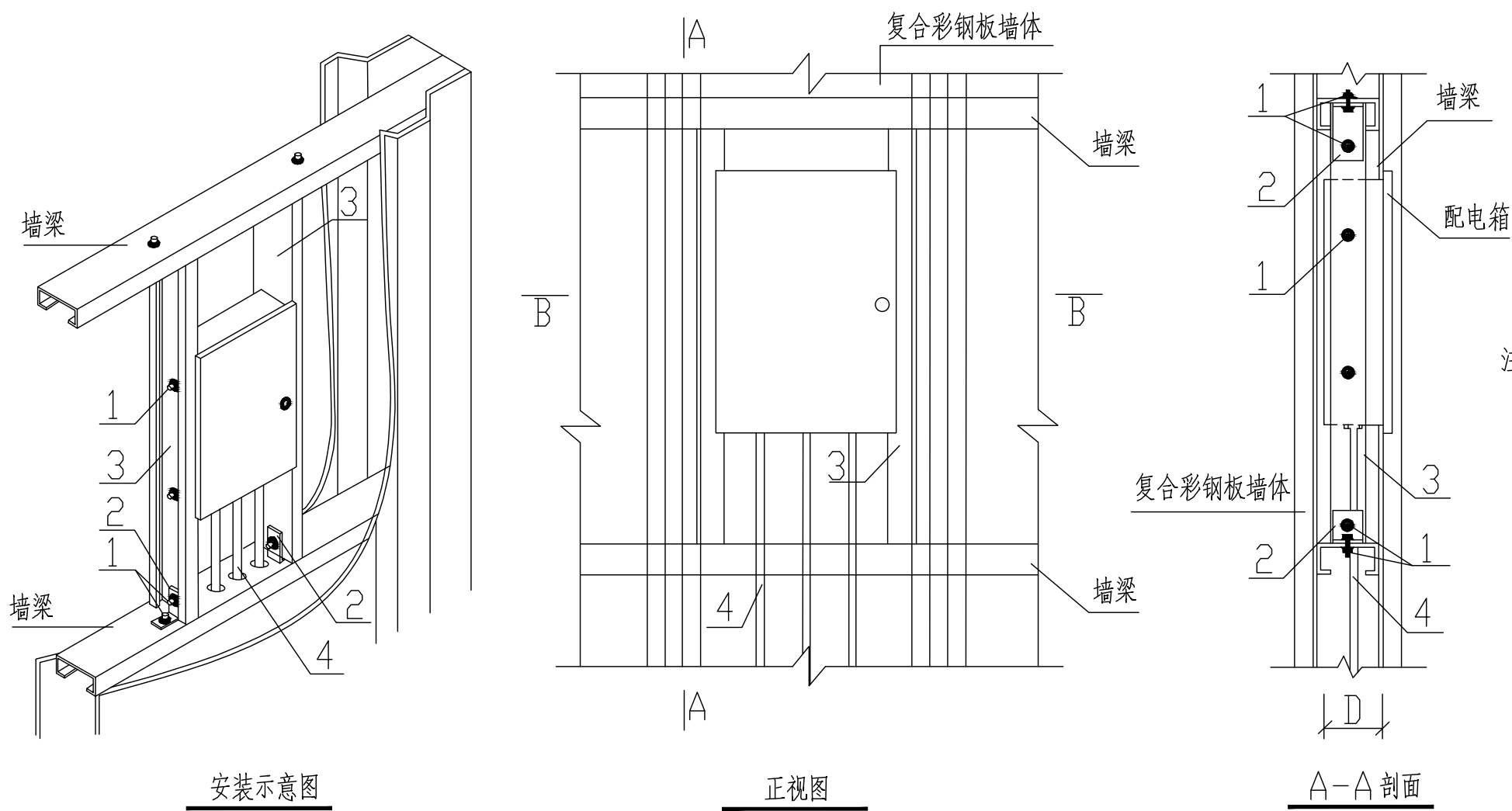


注：1.配电箱尺寸详见施工图。
2.槽钢固定也可采用膨胀螺栓固定方式。

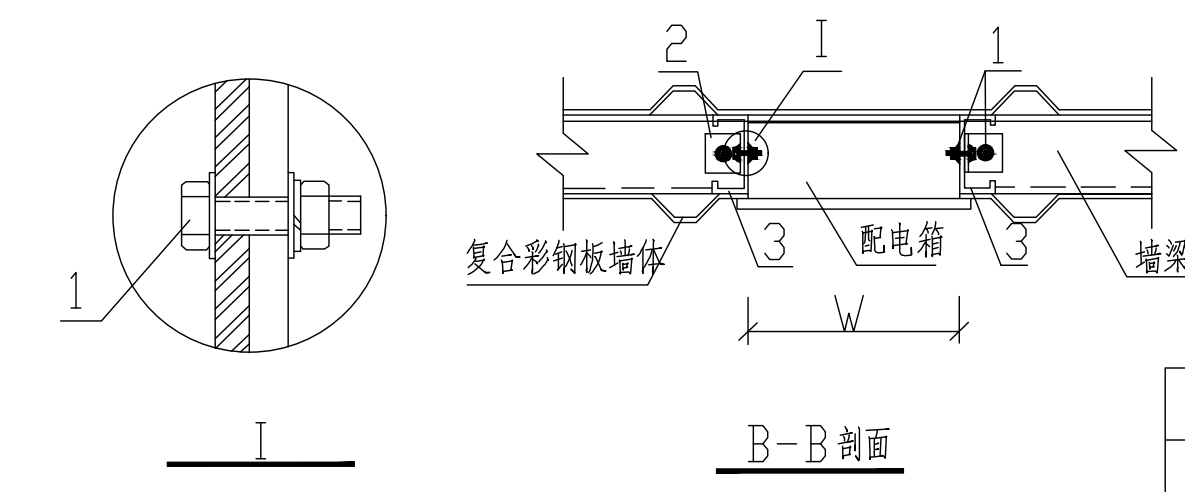


电气箱落地式安装
设备材料表

| 编号 | 名 称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------------|------------|----|----|----|
| 1 | 螺栓 螺母 弹簧垫圈 垫片 | 施工单位选 | 套 | 4 | — |
| 2 | 直角地脚螺栓 | M12X180 | 个 | 4 | — |
| 3 | 预埋铁件 | -100X100X6 | 块 | 4 | — |
| 4 | 槽 钢 | [10 | m | — | — |

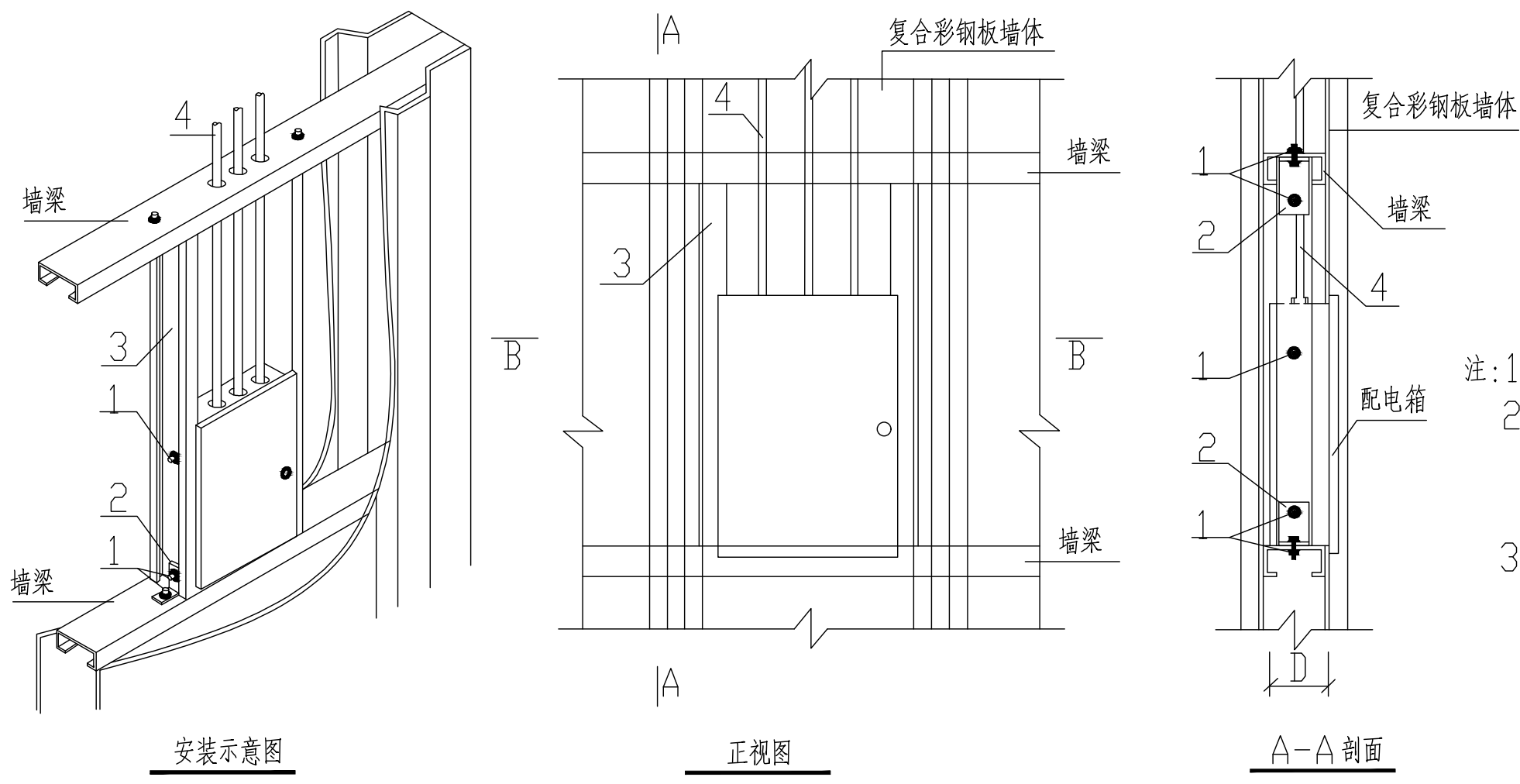


注：1.配电箱尺寸详见施工图。
2.配电箱厚度应小于复合墙体墙梁宽度，宽度小于波谷宽度，不大于500mm。
3.适用于下进下线。

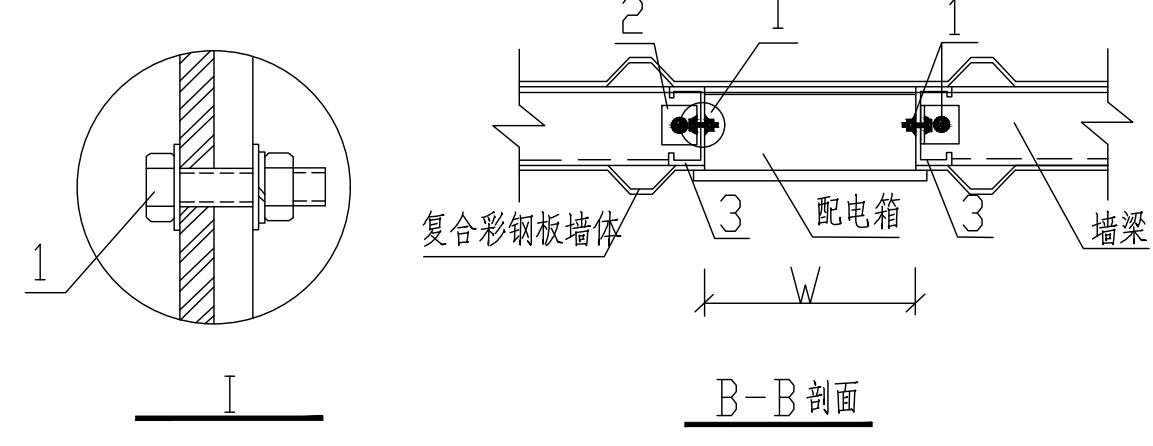


电气箱嵌入式安装（一）
设备材料表

| 编号 | 名 称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------------|---------|----|----|----|
| 1 | 螺栓 螺母 弹簧垫圈 垫片 | 施工单位选 | 套 | 12 | — |
| 2 | 角 钢 | 施工单位选 | 个 | 4 | — |
| 3 | C型钢或角钢 | 施工单位选 | m | — | — |
| 4 | 槽 钢 | 由工程设计决定 | m | — | — |

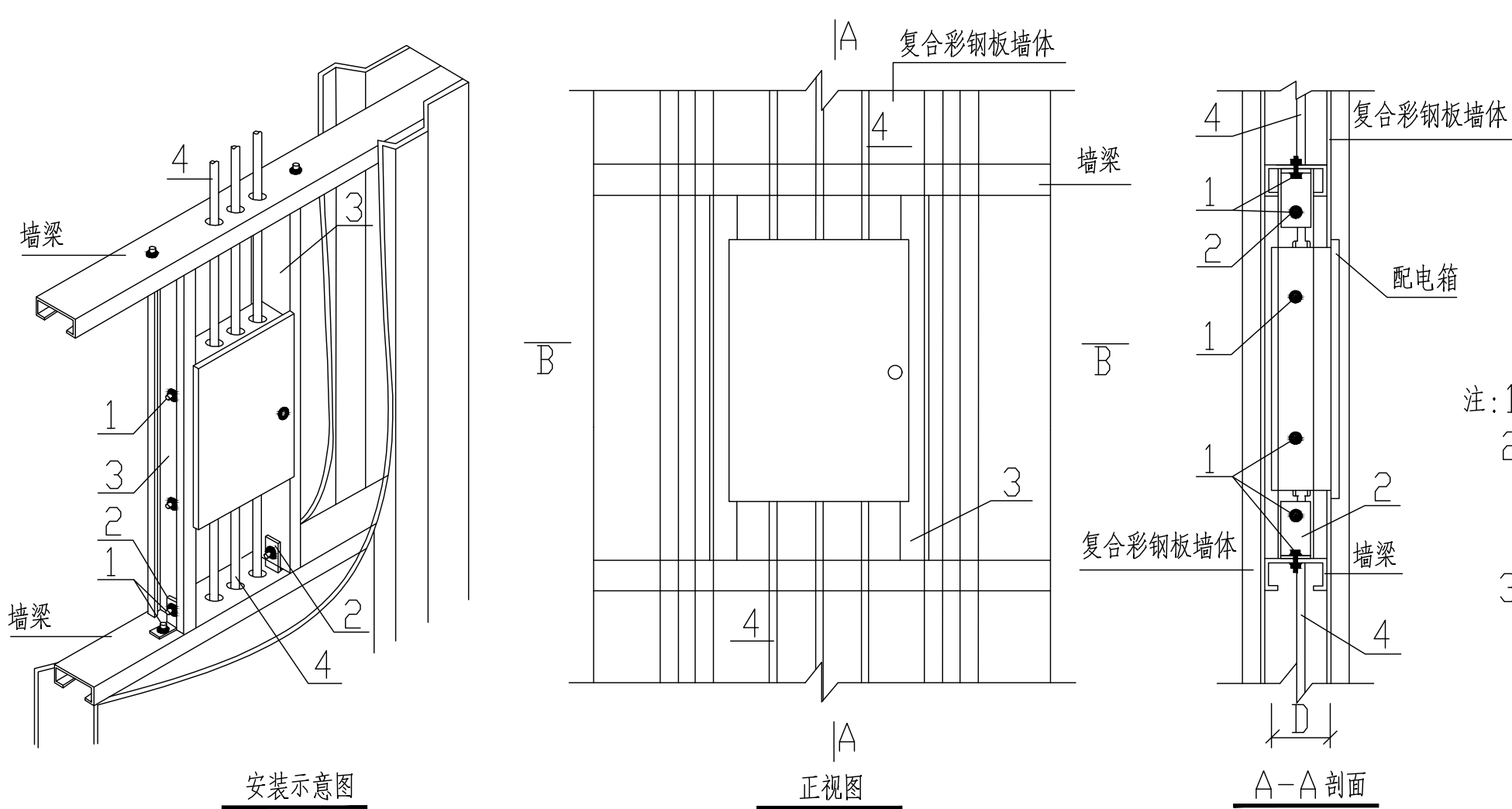


注：1.配电箱尺寸详见施工图。
2.配电箱厚度应小于复合墙体墙梁宽度，宽度小于波谷宽度，不大于500mm。
3.适用于上进上出线。

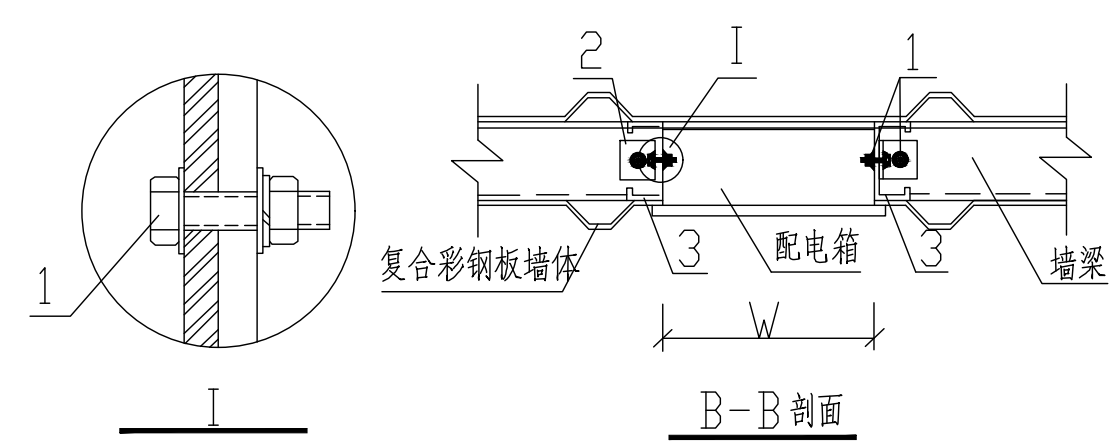


电气箱嵌入式安装（二）
设备材料表

| 编号 | 名 称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------------|---------|----|----|----|
| 1 | 螺栓 螺母 弹簧垫圈 垫片 | 施工单位选 | 套 | 12 | — |
| 2 | 角 钢 | 施工单位选 | 个 | 4 | — |
| 3 | C型钢或角钢 | 施工单位选 | m | — | — |
| 4 | 槽 钢 | 由工程设计决定 | m | — | — |



注：1.配电箱尺寸详见施工图。
2.配电箱厚度应小于复合墙体墙梁宽度，宽度小于波谷宽度，不大于500mm。
3.适用于上、下进出线。



电气箱嵌入式安装（三）
设备材料表

| 编号 | 名 称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------------|---------|----|----|----|
| 1 | 螺栓 螺母 弹簧垫圈 垫片 | 施工单位选 | 套 | 12 | — |
| 2 | 角 钢 | 施工单位选 | 个 | 4 | — |
| 3 | C型钢或角钢 | 施工单位选 | m | — | — |
| 4 | 电气管线 | 由工程设计决定 | m | — | — |



| | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 会 签 栏 | 专 业 | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| | 建 筑 | 余丹妮 | 余丹妮 | |
| | 装 饰 | | | |
| | 结 构 | | | |
| | 给排水 | 王宏双 | 王宏双 | |
| | 电 气 | 蒋昊润 | 蒋昊润 | |
| | 暖通 | 蒋昊润 | 蒋昊润 | |
| | 弱电 | 陈超杰 | 陈超杰 | |
| | 动 力 | | | |

备 注 栏

设计单位

ZMA

浙江省现代建筑设计研究院
ZHEJIANG MODERN ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
有限公司
CO.,LTD

中国杭州市环城北路208号坤和中心23层
23F Gubailu center No.208 Shuangcheng North Road Hangzhou China
Tel: 0571-87043381 Fax: 0571-87043461 http://www.zma.cn
精益求精创一流设计，顾客至上争一流服务
A133013689（甲级） 符合版/T19001-2016—ISO9001：2015

建设单位

莲花发展集团有限公司

工程名称 莲化县人民医院搬迁建设项目

工程编号 20220222

项目名称 医疗综合楼检验科装饰工程

项目编号 20220222-1

| | | | |
|-------|-----|-----|----------|
| | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| 审 定 | 李晨 | 李晨 | |
| 审 核 | 韩德仁 | 韩德仁 | |
| 项目负责人 | 蒋德利 | 蒋德利 | |
| 项目经理 | 蔡钧 | 蔡钧 | |
| 校 对 | 王瑛 | 王瑛 | |
| 工种负责 | 施林锋 | 施林锋 | |
| 设 计 | 施林锋 | 施林锋 | 2026. 02 |
| 绘 图 | 施林锋 | 施林锋 | |

图 纸 名 称 电气设备安装大样图二

图 号 净电施-07 修改版次 0

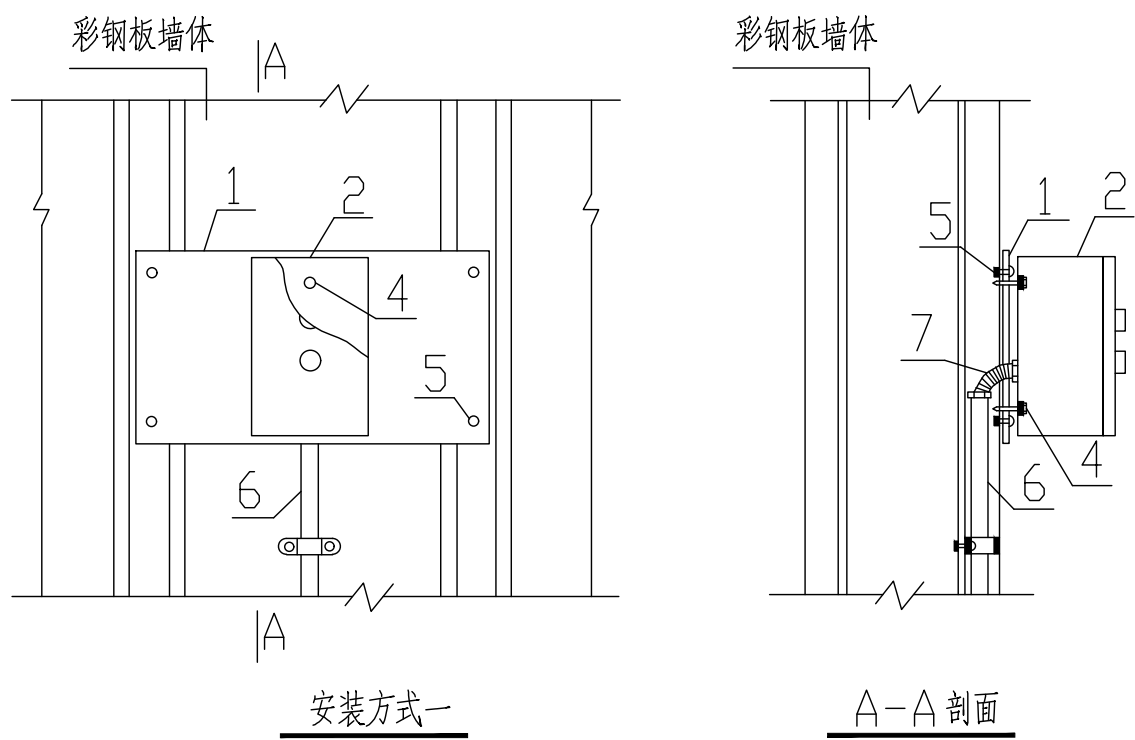
执业专用章

（按规定加盖）

出图专用章

设计发图
负责人
章

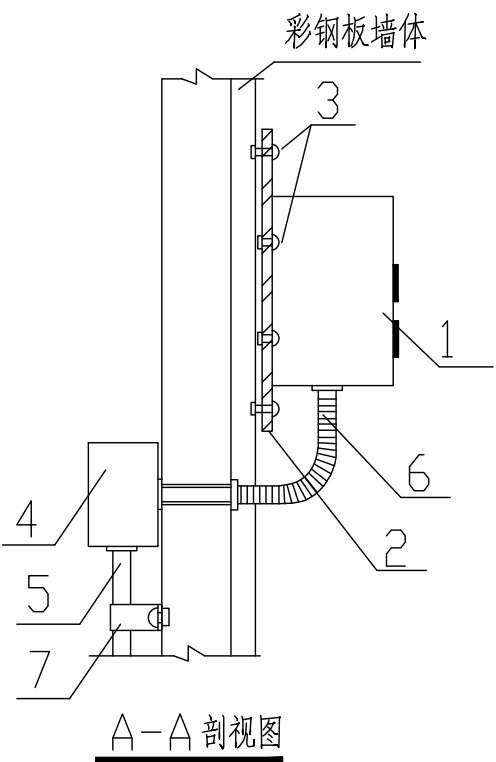
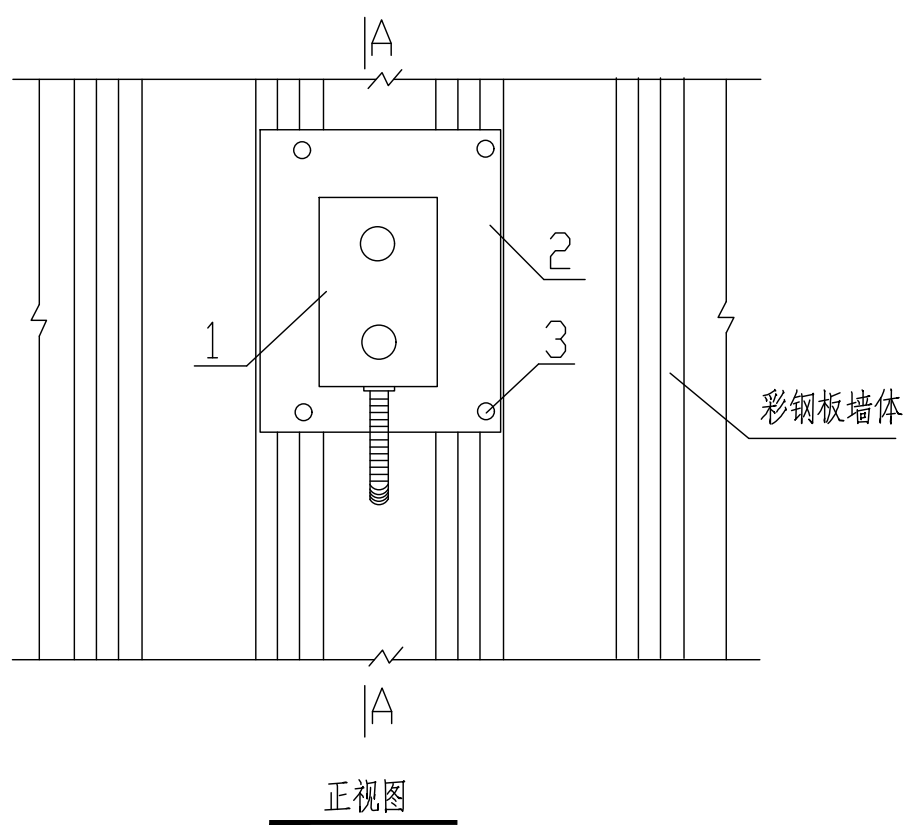
浙江省现代建筑设计研究院有限公司
建设行业（建设
工程）甲级（有效期★NO.A133013689
至2029年05月25日）
浙江省住房和城乡建设厅监制
未盖出图专用章无效



注：1. 安装方式一适用于小型按钮盒，安装方式二适用于开关盒。
2. 彩钢板专用自攻螺钉、拉铆钉的选用应满足安装强度要求。

按钮盒、开关盒在彩钢板墙面安装
设备材料表

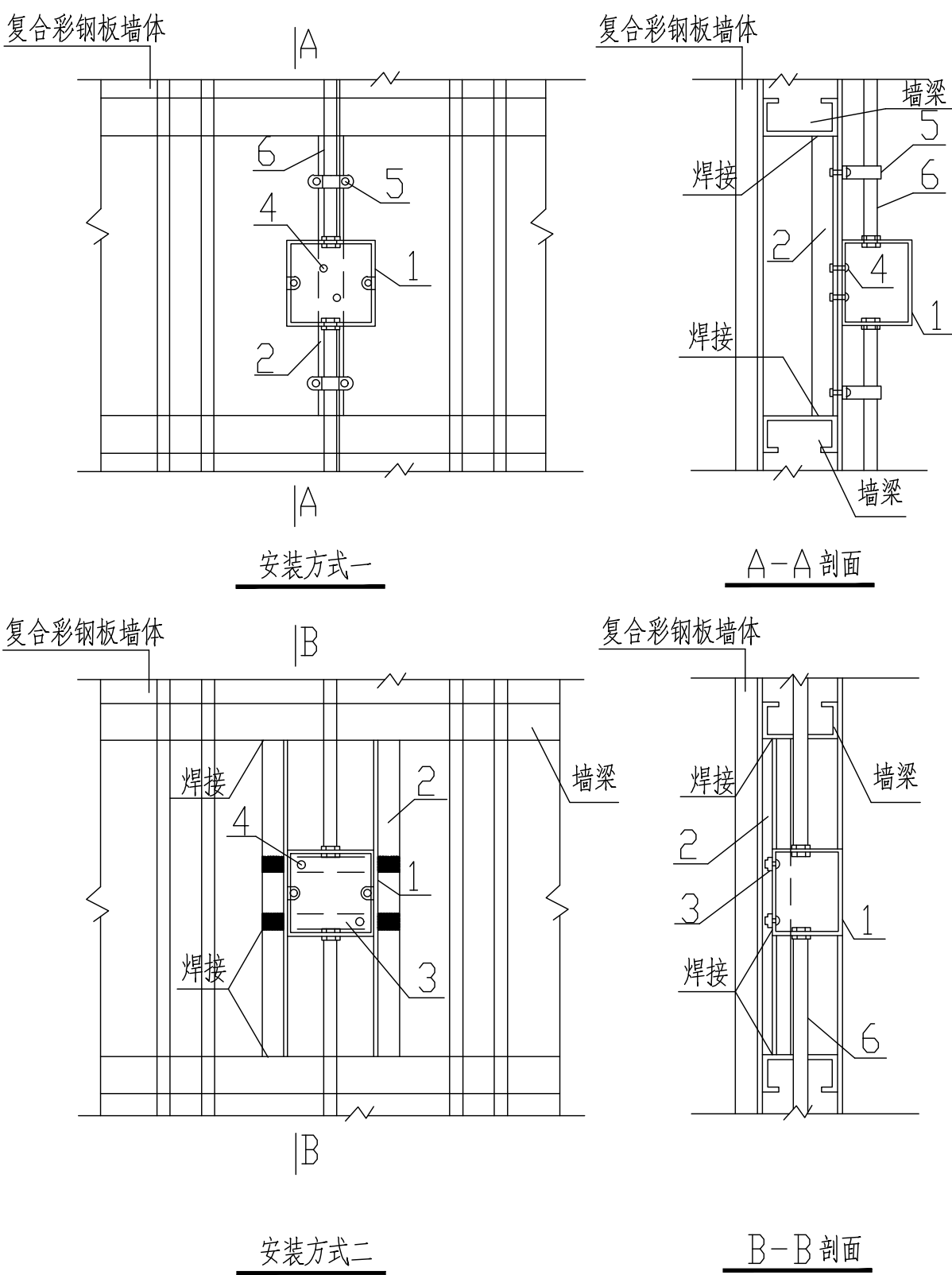
| 编号 | 名 称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------|-----------------|----|----|---------------|
| 1 | 加强钢板 | 厚1.5mm（尺寸施工单位定） | 块 | 1 | — |
| 2 | 按钮盒 | 由工程设计决定 | 个 | 1 | — |
| 3 | 开关盒 | 由工程设计决定 | 个 | 1 | — |
| 4 | 彩钢板专用自攻螺钉 | 施工单位选 | 个 | 4 | |
| 5 | 拉铆钉 | 施工单位选 | 个 | 8 | |
| 6 | 电气管线 | 由工程设计决定 | m | — | — |
| 7 | 金属波纹管 | 施工单位选 | m | — | 金属软管 与硬管配合 |
| 8 | 管卡 | 施工单位选 | 个 | 2 | |



控制按钮（盒/箱）穿彩钢板安装
设备材料表

| 编号 | 名 称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------|-----------------|----|----|----|
| 1 | 控制按钮 | 由工程设计决定 | 个 | 1 | — |
| 2 | 加强钢板 | 厚1.5mm（尺寸施工单位定） | 块 | 1 | — |
| 3 | 拉铆钉 | 由工程设计决定 | 个 | — | |
| 4 | 接线盒 | 施工单位选 | 个 | 1 | — |
| 5 | 电气管线 | 由工程设计决定 | m | — | — |
| 6 | 金属波纹管 | 施工单位选 | m | — | |
| 7 | 管卡 | 由工程设计决定 | 个 | — | |

注：1. 拉铆钉也可以改用钢制自攻螺钉，但安装强度要满足使用要求。
2. 用于较大的按钮箱时，加强钢板要根据实际需求适当加厚，并适量增加固定拉铆钉数量。
3. 拉铆钉的选用应满足安装强度要求。

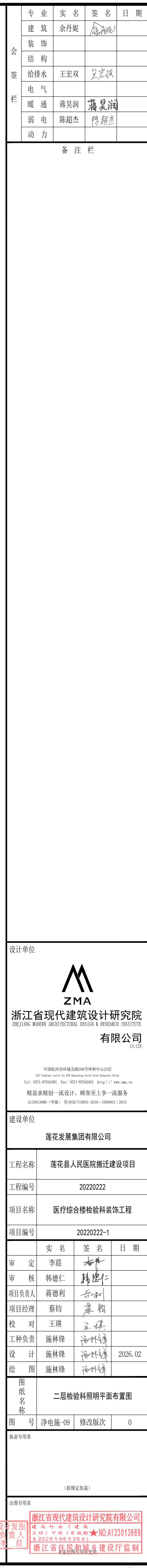
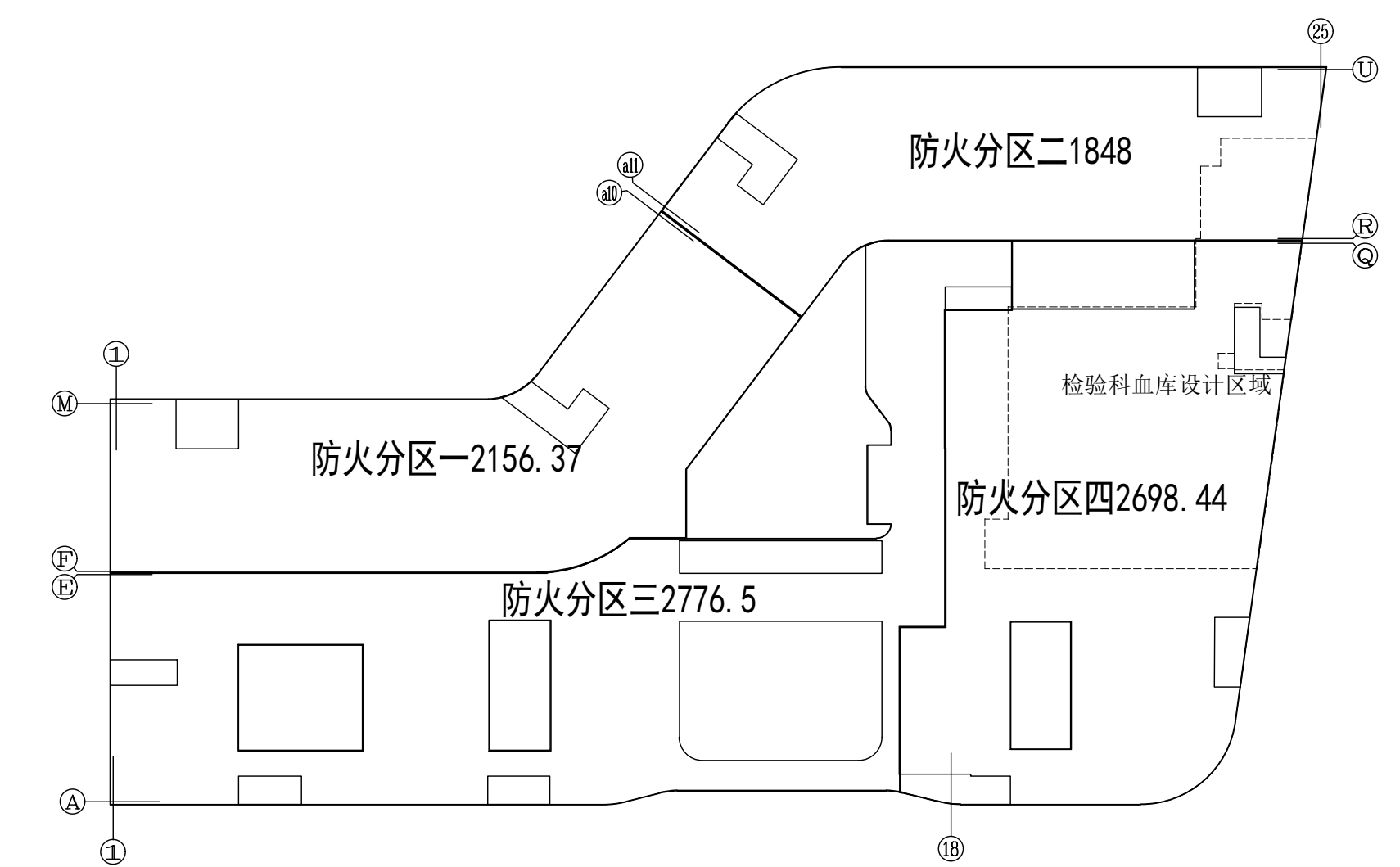
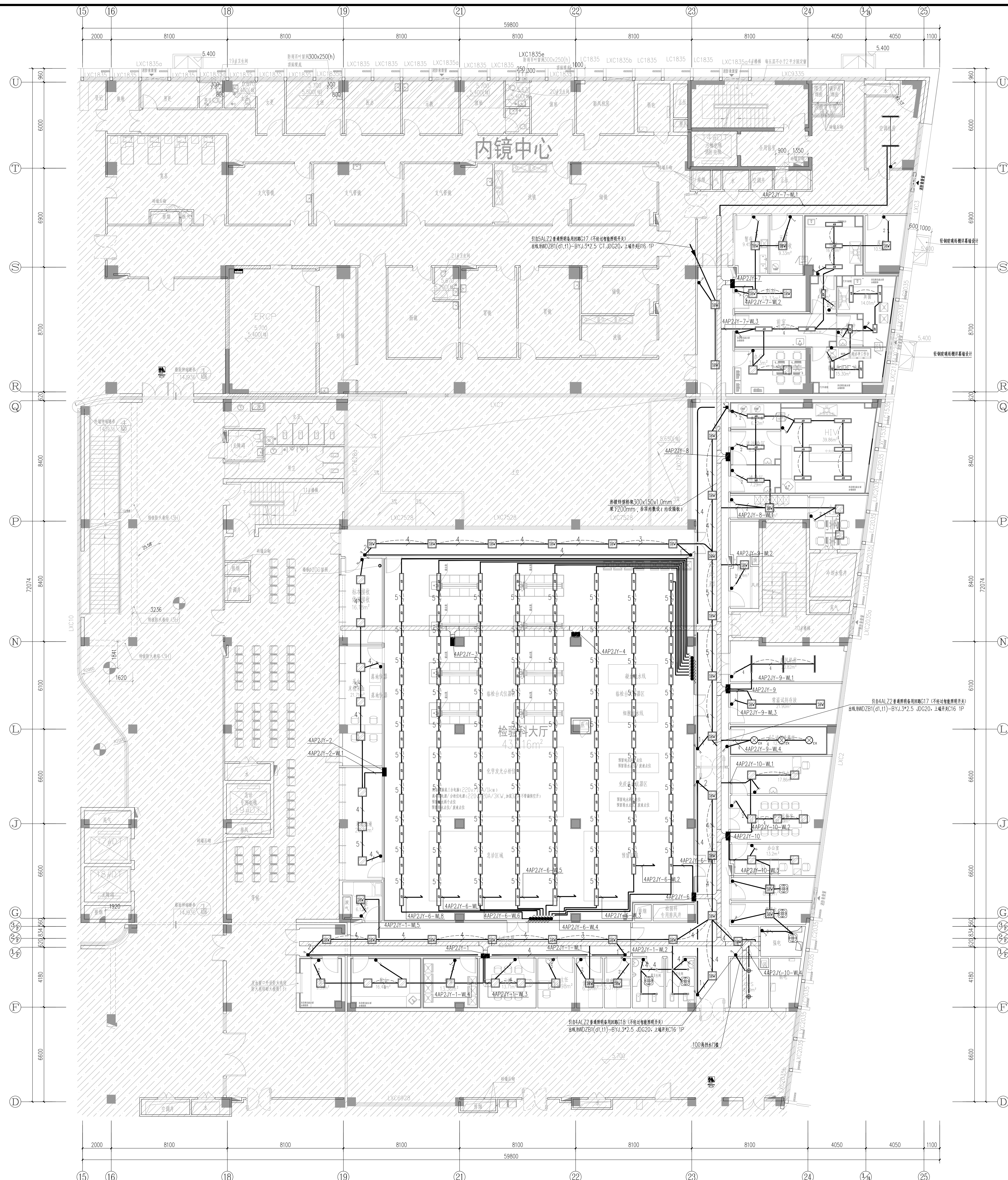


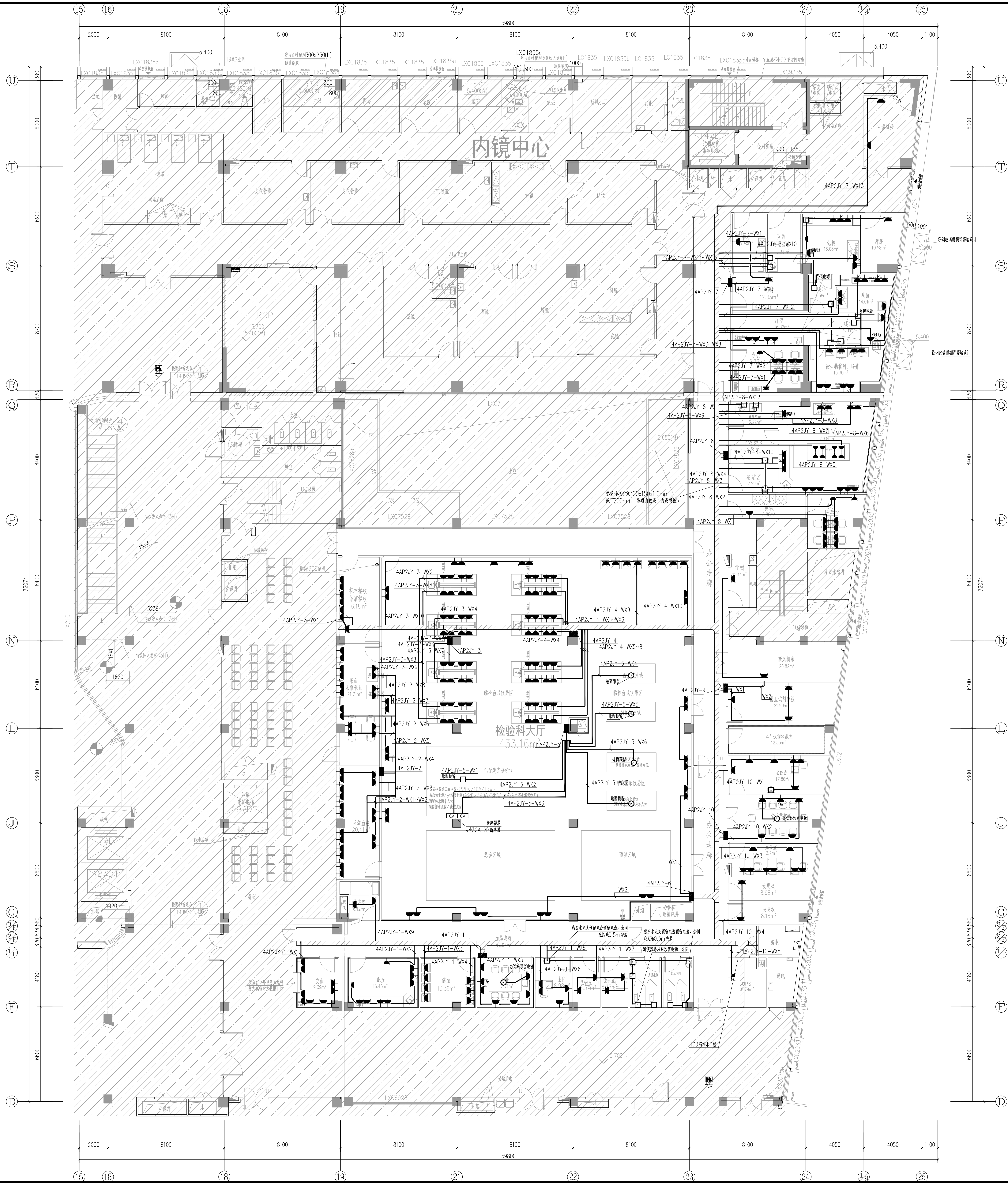
注：1. 本图适用于照明开关、信息插座、电视终端盒、接线盒等86系列盒。
2. 安装方式一为明装，安装方式二为暗装。
3. 拉铆钉的选用应满足安装强度要求。
4. 固定角钢与墙梁的焊接要征得结构专业同意。

86系列接线盒在彩钢板墙面安装
设备材料表

| 编号 | 名 称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------|---------|----|----|--------------|
| 1 | 86盒系列 | 由工程设计决定 | 个 | 1 | — |
| 2 | 角钢 | 施工单位选 | 根 | 3 | 不小于 L40X3 |
| 3 | 扁钢 | 施工单位选 | 根 | 2 | 不小于 -25X4 |
| 4 | 拉铆钉 | 施工单位选 | 个 | 4 | |
| 5 | 管卡 | 施工单位选 | m | — | |
| 6 | 电气管线 | 由工程设计决定 | m | — | — |







| | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| 专业 | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| 建 筑 | 余丹妮 | 余丹妮 | |
| 装 饰 | | | |
| 给 水 | 王宏双 | 王宏双 | |
| 电 气 | | | |
| 给 排 水 | 蒋其南 | 蒋其南 | |
| 弱 电 | 陈超杰 | 陈超杰 | |
| 动 力 | | | |

备 注 栏

防火分区二1848

防火分区一2156.37

防火分区三2776.5

防火分区四2698.44

检验科书库设计区域

注意：传递窗出线应与插座同侧。

| 序号 | 规格 | 名称 | 规格 |
|----|-----------|-----------|---------------|
| 1 | 单相三极安全型插座 | 单相三极安全型插座 | 86系列 250V/10A |
| 2 | 单相三极安全型插座 | 单相三极安全型插座 | 86系列 250V/16A |
| 3 | 单相三极安全型插座 | 单相三极安全型插座 | 86系列 250V/10A |
| 4 | 单相三极安全型插座 | 单相三极安全型插座 | 86系列 250V/16A |
| 5 | 三相四线插座 | 三相四线插座 | 86系列 440V/25A |
| 6 | 单相三极安全型插座 | 单相三极安全型插座 | 86系列 250V/16A |
| 7 | 单相三极安全型插座 | 单相三极安全型插座 | 86系列 250V/16A |
| 8 | 单相三极安全型插座 | 单相三极安全型插座 | AC-15 dB16 |

设备标注说明：插座设备编号（名称）

注：1. 插座设备编号（名称）/ 插座设备编号（名称）

2. 插座设备编号（名称）/ 插座设备编号（名称）

3. 插座设备编号（名称）/ 插座设备编号（名称）

4. 插座设备编号（名称）/ 插座设备编号（名称）

5. 插座设备编号（名称）/ 插座设备编号（名称）

6. 插座设备编号（名称）/ 插座设备编号（名称）

7. 插座设备编号（名称）/ 插座设备编号（名称）

8. 插座设备编号（名称）/ 插座设备编号（名称）

设计单位

ZMA

浙江省现代建筑设计研究院

有限公司

建设单位

莲花发展集团有限公司

工程名称

莲花县人民医院搬迁建设项目

工程编号

20220222

项目名称

医疗综合楼检验科装饰工程

项目编号

20220222-1

审 定

李 颖

审 核

陈德仁

项目负责

蒋其南

项目负责

蒋其南

校 对

王 瑛

工 种 负 责

陈其南

设 计

陈其南

图 纸 名 称

二 层 检 验 科 插 座 平 面 布 置 图

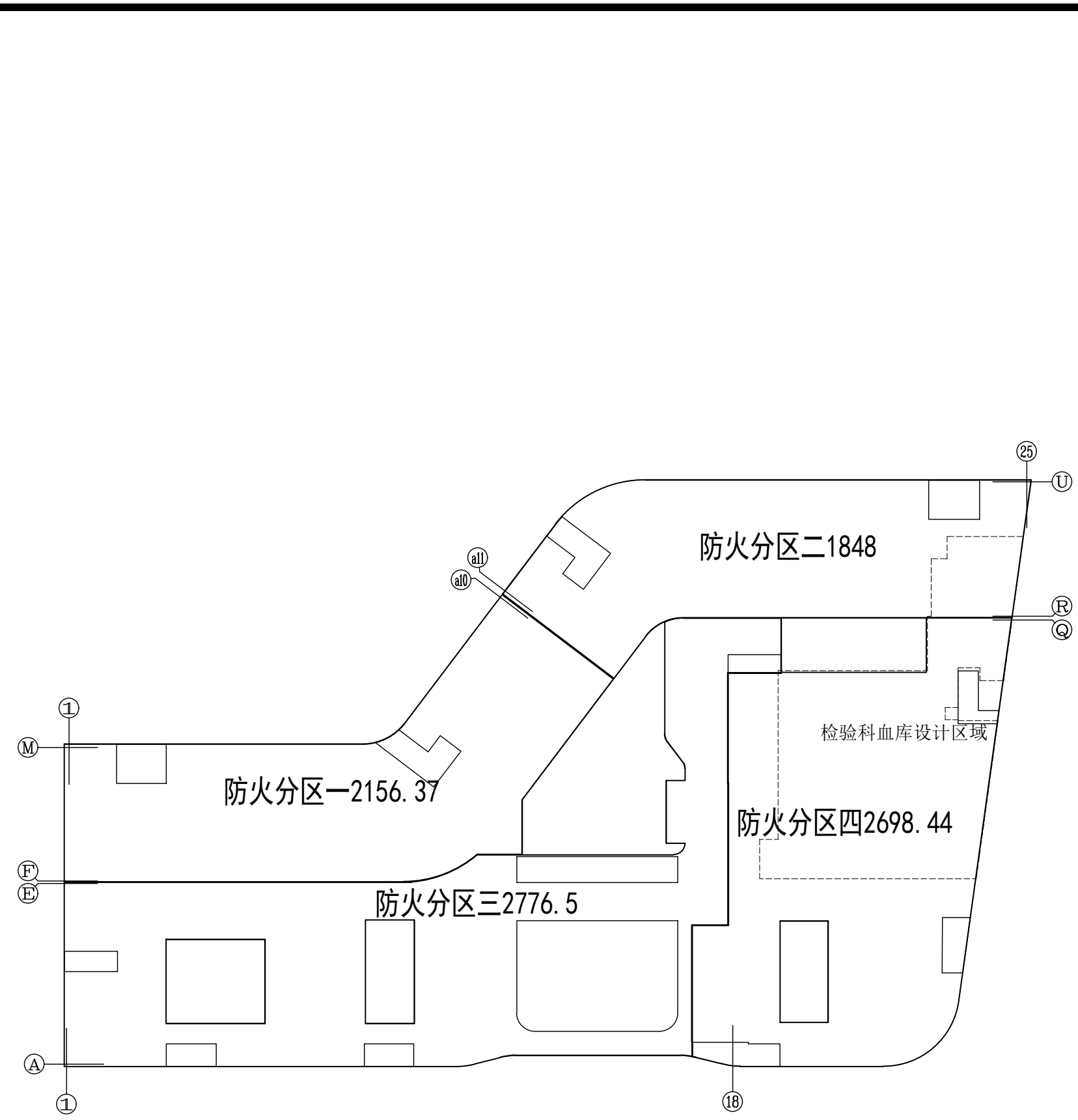
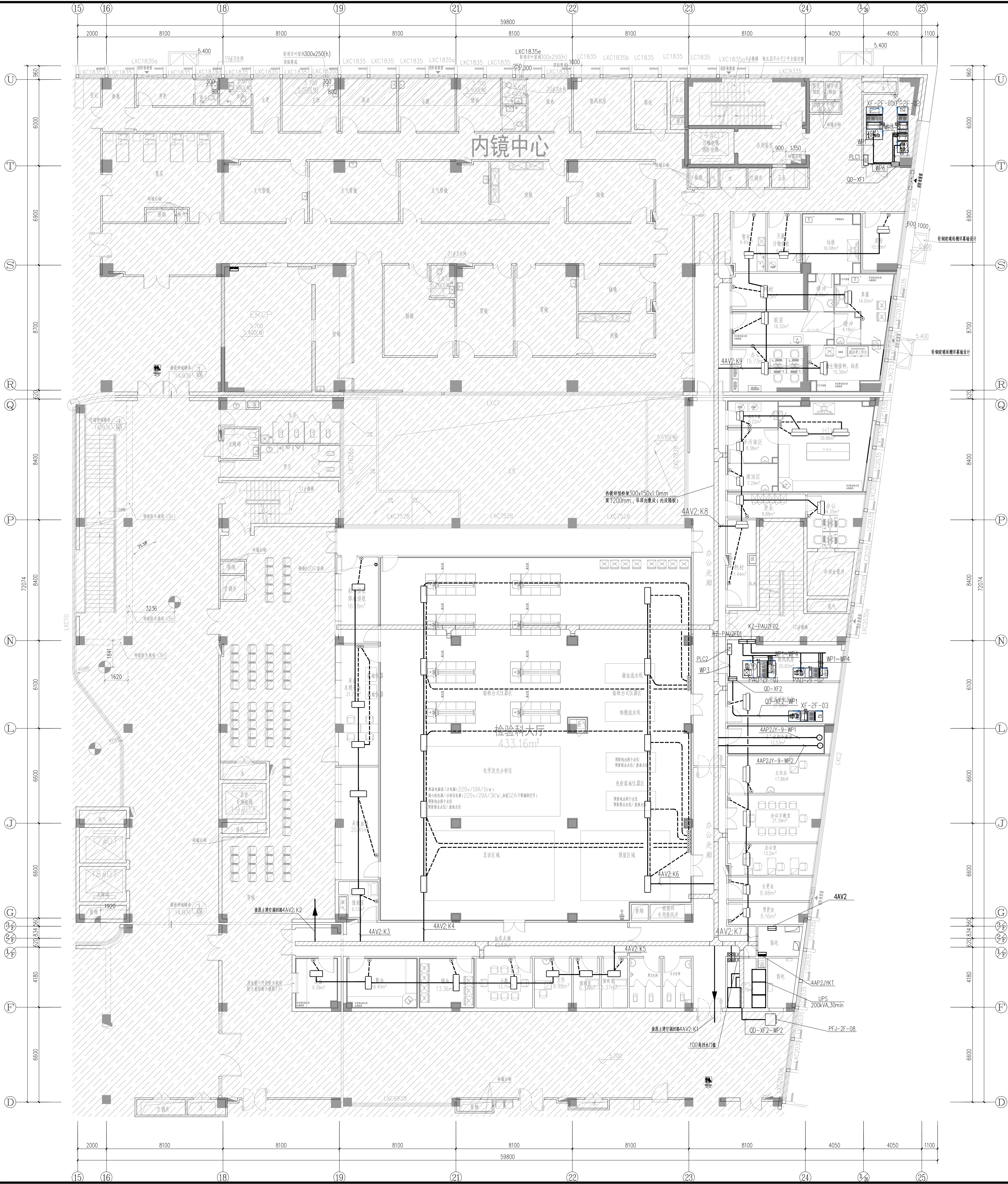
图 号

净 电 施 -11

修 改 版 次


0

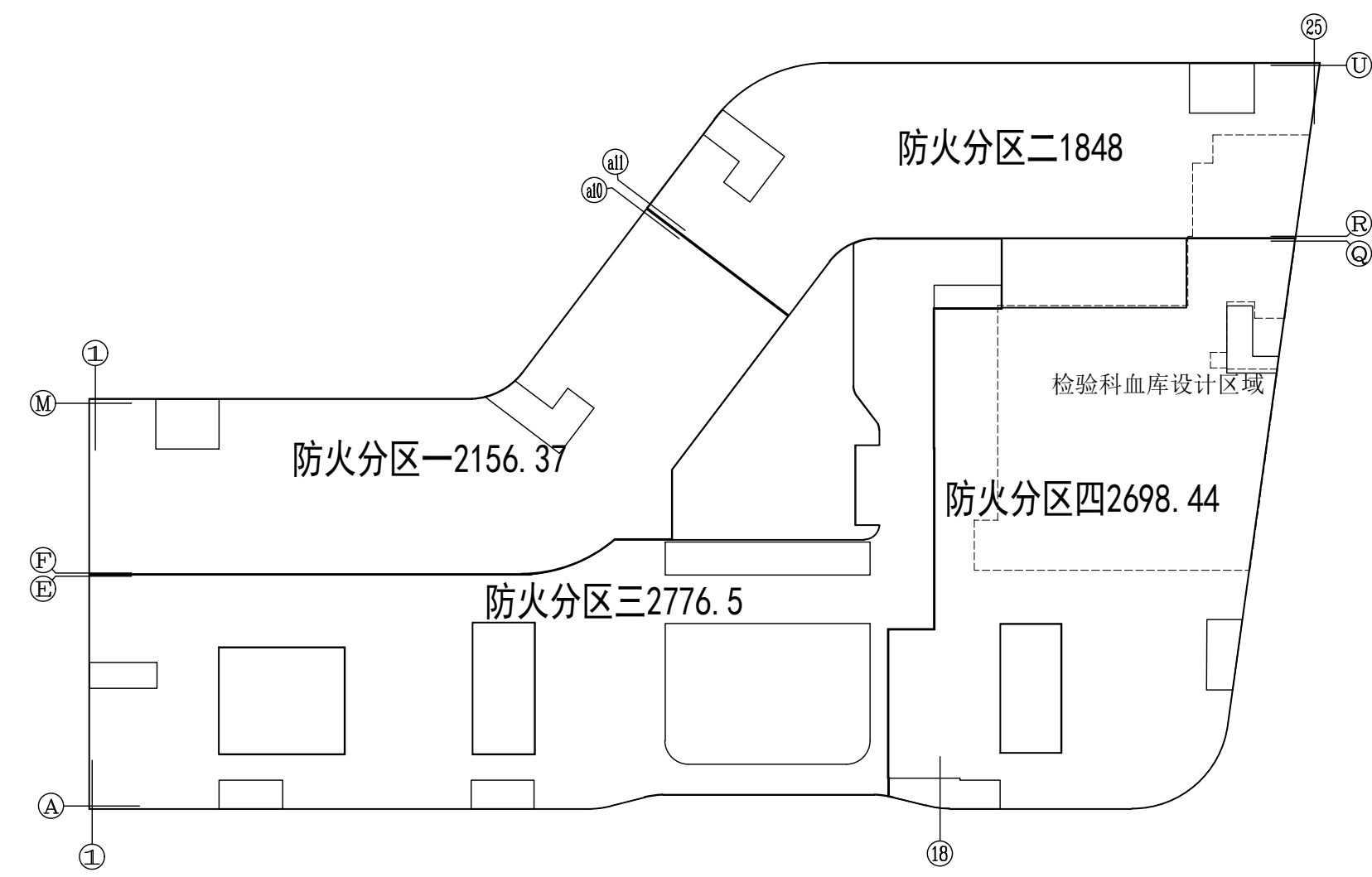
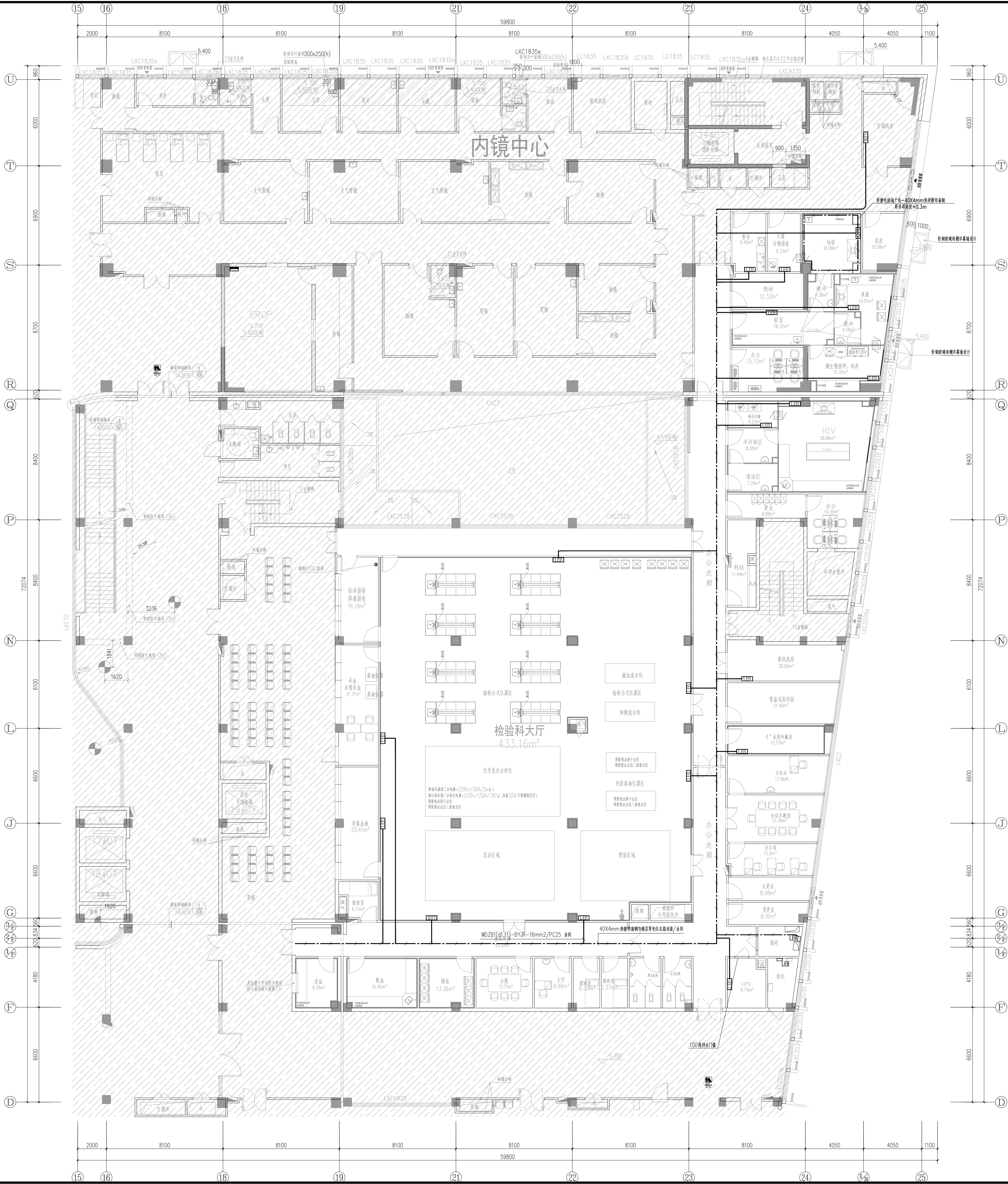
二层检验科插座平面布置图 1:100

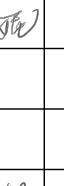
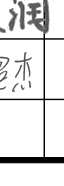





说明：1、飞多联机内机控制线参考型号：WDZB1(d1,t1)-KYJY-8x1.0-JDG25-SCE,WC,控制线数量与温控器数量一致，图中不再逐一示出；
2、多联机空调室内机与室外机之间通讯线型号：WDZB1(d1,t1)-KYJYSP-2x1.0-JDG20-SCE,WC,具体详见多联机控制系统拓扑图。


二层检验科动力平面布置图 1:100

| | | | |
|---|-----|-----|----|
| 专业 建筑 装饰 结构 给排水 电气 暖通 弱电 动力 | 会签栏 | 姓名 | 日期 |
| | 设计 | 余丹妮 | |
| | 审核 | 王宏双 | |
| | 校对 | 蒋建仁 | |
| | 绘图 | 陈超杰 | |
| 备注栏 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 设计单位 | | | |
| <div><div></div><div><div>浙江省现代建筑设计研究院</div><div>有限公司</div><div>0571</div></div></div> <div>中国杭州滨江区城市设计中心南楼402室 191400</div> | | | |



| | | | | | |
|---|----------------|-----|---|--|--|
| 专业 会 签 栏 | 建筑 装饰 结构 | 余丹妮 |  | | |
| | 给排水 电气 | 王宏双 |  | | |
| | 暖通 | 蒋英润 |  | | |
| | 弱电 | 陈超杰 |  | | |
| | 动力 | | | | |
| | 备 注 栏 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 设计单位 | | | | | |
| <div> ZMA 浙江省现代建筑设计研究院 301124 WUJIE JIANZHUYUAN JIANGSU & JIANGSU ZHONGYUAN 有限公司 <small>（盖章处）</small></div> <div><small>中国杭州滨江区城市设计国际中心212室 191400100</small></div> | | | | | |

| 备 注 栏 | |
|-------|--|
| | |



浙江省现代建筑设计研究院
ZHEJIANG MODERN ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE

有限公司
CO., LTD.

中国杭州环城北路208号坤和中心23层
23F China Modern Archt. Bldg. No.208 North Ring Road Hangzhou, China
Tel: (0571) 87043181 Fax: (0571) 87054161 <http://www.zma.cn>

精益求精·创一流设计，顾客至上·流一服务
AL33013089（甲级） 符合GB/T19001-2016—150000（2015）

莲花发展集团有限公司

| | |
|------|----------|
| 工程编号 | 20220222 |
|------|----------|

| | | | |
|------|------------|-----|-----|
| 项目编号 | 20220222-1 | | |
| | 实 名 | 签 名 | 目 期 |

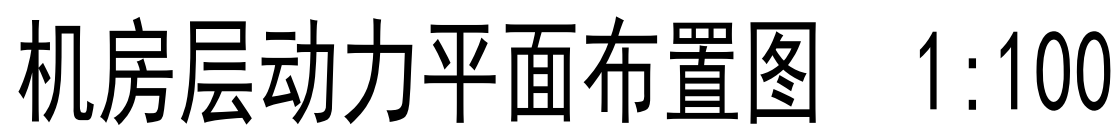
| | |
|-------------|------------|
| 图 纸 名 | 机房层动力平面布置图 |
|-------------|------------|

执业专用章

(按规定加盖)

出图专用章

浙江省住房和城乡建设厅监制



| | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 会 签 栏 | 专 业 | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| | 建 筑 | 余丹妮 | 余丹妮 | |
| | 装 饰 | | | |
| | 结 构 | | | |
| | 给排水 | 王宏双 | 王宏双 | |
| | 电 气 | 蒋昊润 | 蒋昊润 | |
| | 暖通 | 蒋昊润 | 蒋昊润 | |
| | 弱电 | 陈超杰 | 陈超杰 | |
| | 动 力 | | | |

备 注 栏

设计单位

ZMA

浙江省现代建筑设计研究院
ZHEJIANG MODERN ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
有限公司
CO., LTD

中国杭州市环城北路208号坤和中心23层
23F Gzabld center No.208 Huancheng North Road Hangzhou China
Tel: 0571-87043381 Fax: 0571-87043461 http://www.zma.cn
精益求精 一流设计，顾客至上 争一流服务
A133013689（甲级） 符合GB/T19001-2016—ISO9001:2015

建设单位

莲花发展集团有限公司

工程名称 莲花县人民医院搬迁建设项目

工程编号 20220222

项目名称 医疗综合楼检验科装饰工程

项目编号 20220222-1

| | | | |
|-------|-----|-----|---------|
| | 实 名 | 签 名 | 日 期 |
| 审 定 | 李晨 | 李晨 | |
| 审 核 | 韩德仁 | 韩德仁 | |
| 项目负责人 | 蒋德利 | 蒋德利 | |
| 项目经理 | 蔡钧 | 蔡钧 | |
| 校 对 | 王瑛 | 王瑛 | |
| 工种负责 | 施林锋 | 施林锋 | |
| 设 计 | 施林锋 | 施林锋 | 2026.02 |
| 绘 图 | 施林锋 | 施林锋 | |

| | | | |
|---------|------------|------|---|
| 图 纸 名 称 | 机房层接地平面布置图 | | |
| 图 号 | 净电施-17 | 修改版次 | 0 |

执业专用章

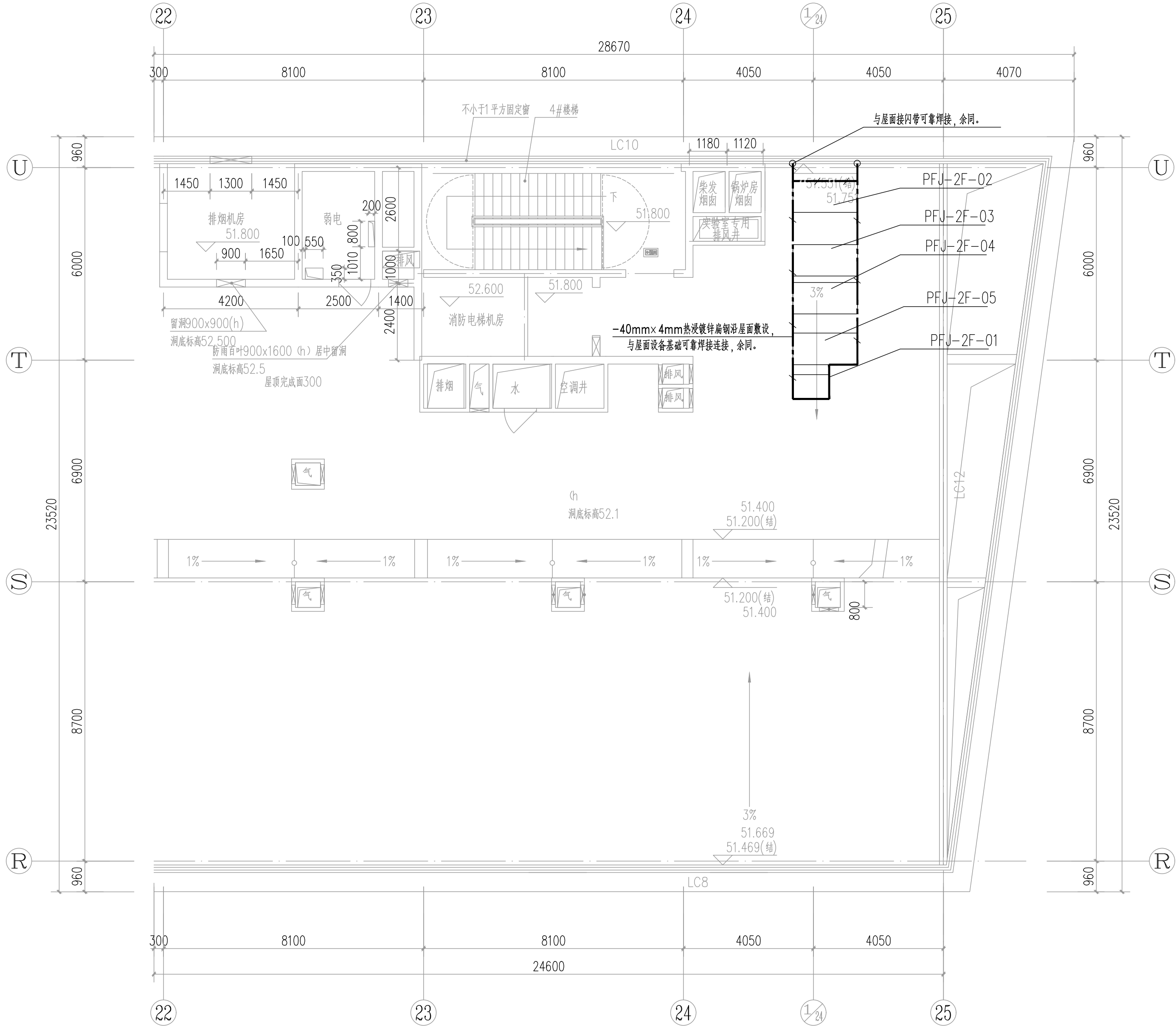
（按规定加章）

出图专用章

浙江省现代建筑设计研究院有限公司

设计发图
负责人
施林锋

浙江省住房和城乡建设厅监制
未盖出图专用章无效



机房层接地平面布置图 1:100

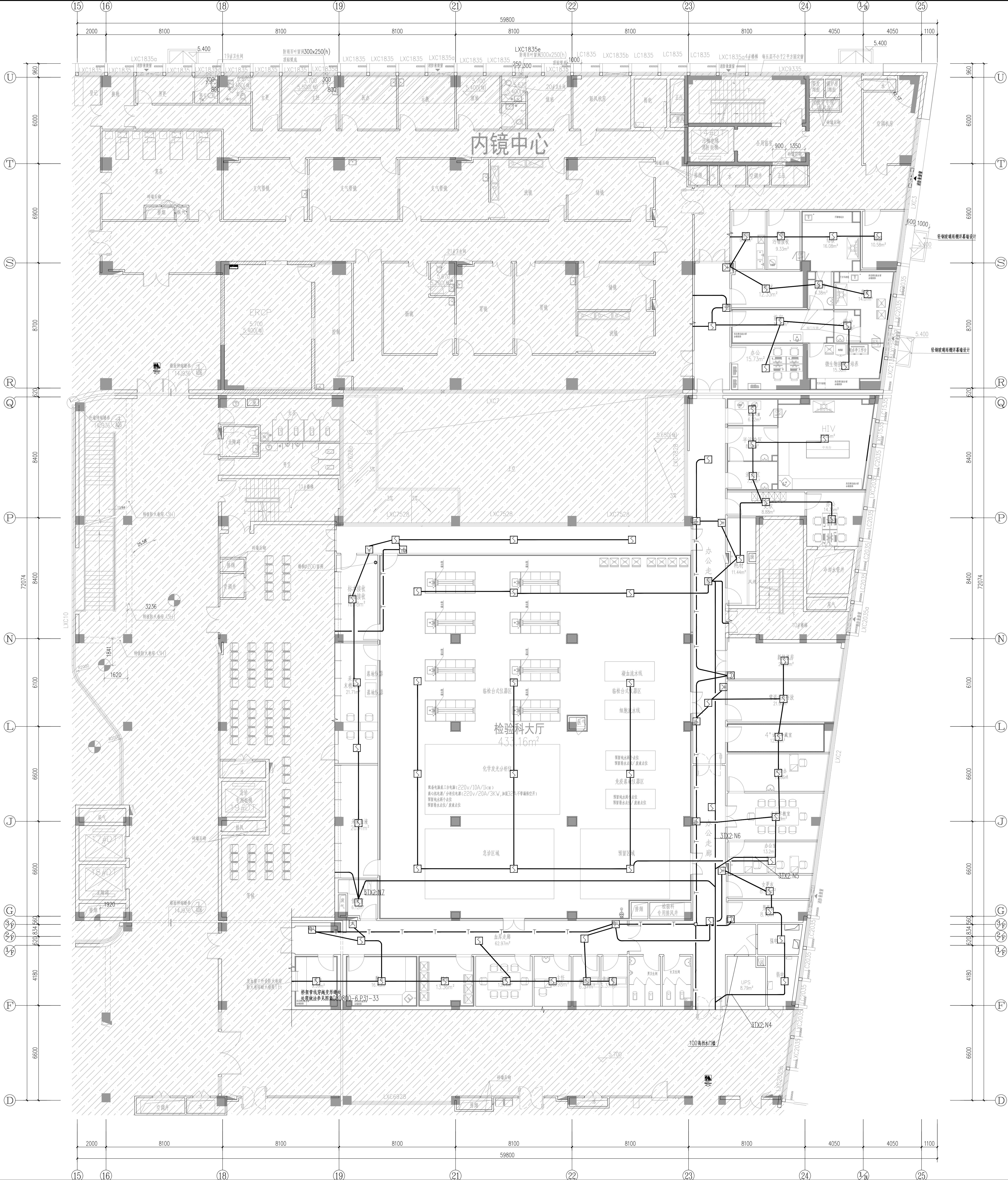
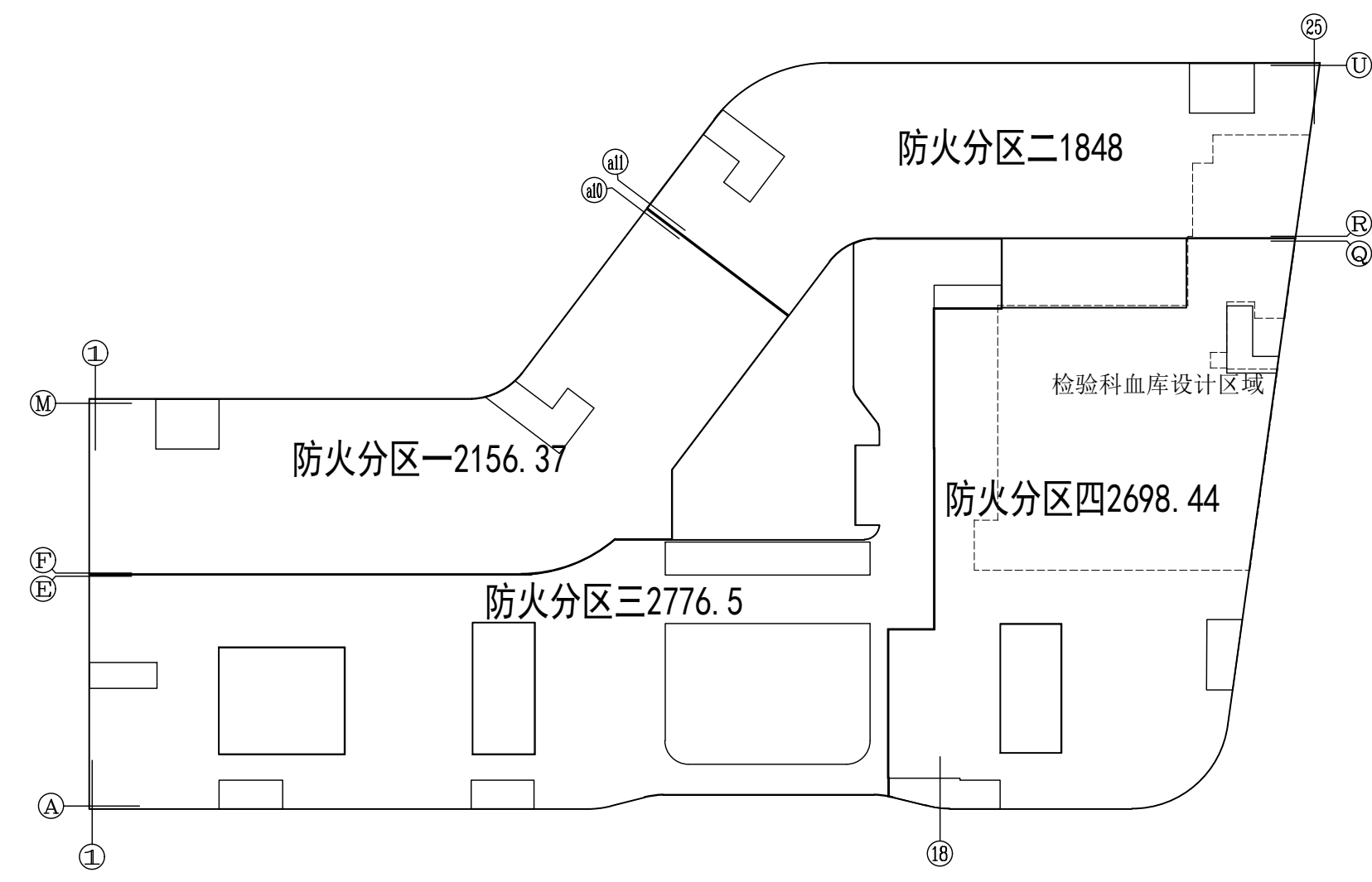
说明:

- 凡突出屋面的金属构件等都与防雷装置连接。安装在屋面的风机、室外机组等，其金属底座支架须利用 $-40\text{mm}\times 4\text{mm}$ 热镀锌扁钢与屋面接闪带可靠焊接连接。
- 屋面上所有金属构件均与接闪带相连，垂直金属管道上下端应与防雷装置连接。
- 所有焊接点的焊接长度不得小于扁钢宽度的2倍或圆钢直径的6倍，双面施焊，外露的焊接点应作防腐处理。
- 屋面防雷做法参见设计说明及国家图集《建筑物防雷设施安装》15D501-1~4



| | | | |
|----|-----|-----|----|
| 专业 | 姓名 | 签名 | 日期 |
| 建筑 | 余丹妮 | 余丹妮 | |
| 装饰 | | | |
| 结构 | 王宏双 | 王宏双 | |
| 电气 | 蒋昊润 | 蒋昊润 | |
| 暖通 | 蒋昊润 | 蒋昊润 | |
| 弱电 | 陈超杰 | 陈超杰 | |
| 动力 | | | |

备注栏



二层检验科消防平面图(1) 1:100

| | |
|-------|-----------------|
| 设计单位 | 浙江现代建筑设计研究院有限公司 |
| 建设单位 | 莲花发展集团有限公司 |
| 工程名称 | 莲花县人民医院搬迁项目 |
| 工程编号 | 20220222 |
| 项目名称 | 医疗综合检验科装饰工程 |
| 项目编号 | 20220222-1 |
| 审定 | 李晨 |
| 审核 | 韩德仁 |
| 项目负责人 | 蒋昊润 |
| 项目经理 | 蒋昊润 |
| 校对 | 王瑛 |
| 工种负责 | 施林峰 |
| 设计 | 施林峰 |
| 绘图 | 施林峰 |
| 图名 | 二层检验科消防平面图(1) |
| 图号 | 净电施-18 |
| 修改次数 | 0 |

浙江现代建筑设计研究院有限公司
地址：浙江省宁波市江北区现代大道1111号
电话：0574-87040000 传真：0574-87040001 网址：www.zjxh.com.cn
精品求精 一流设计 服务至上 一流服务
13305100000 13705100000 13705100000 13705100000 13705100000

