



GUANGXI ZHONGKE DESIGN GROUP CO., LTD

工程设计证书编号: A245021599

[illegible]

一、设计依据

1. 建筑概况：本工程建设地点苍梧县委员会党校内；建设单位为中国共产党苍梧县委员会党校，本项目为中国共产党苍梧县委员会党校健身房二次装修设计，本次仅改造1层，改造建筑面积：180m2。其余详见建筑专业相关内容。

2. 相关专业提供的工程设计资料；

3. 建设单位提供的设计任务书及设计要求；

4. 中华人民共和国现行主要标准及规范：

《民用建筑电气设计标准》GB 51348—2019

《建筑照明设计标准》GB/T50034—2024

《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010

《供配电系统设计规范》GB50052—2009

《低压配电设计规范》GB50054—2011

《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018版）

《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014

《办公建筑设计规范》（JGJ/T 67—2019）

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015—2021

《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002—2021

《建筑环境通用规范》GB 55016—2021

《消防设施通用规范》GB 55036—2022

《建筑防火通用规范》GB55037—2022

《民用建筑通用规范》GB 55031—2022

《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024—2022

《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019—2021

《公共建筑节能设计标准》GB50189—2015；

《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB 51309—2018

《教育建筑电气设计规范》JGJ 310—2013

《中小学校设计规范》GB50099—2011

其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。

二、设计范围

1. 本工程设计包括以下电气系统：

1）照明配电系统；2）建筑物安全措施；

三、照明配电系统

1. 供电电源：本工程220/380V电源从原有楼层配电箱引来，约200米。本项目室外消防用水量为25L/S,所有用电负荷均为三级负荷，总用电容量为6kW。

2. 配电系统：本工程低压配电系统采用放射式，本建筑内配电保护采用TN—C—S系统，三相四线制。

四、设备安装及线路敷设

1. 电源进线选用WDZ—YJY—0.6/1KV铜芯电缆穿钢管埋地暗敷。

2. 照明、插座回路选用WDZ—BYJ—450/750V型铜芯导线，应急照明，消防回路支线选用WDZN—BYJ—450/750V型耐火铜芯导线，照明箱引至各用电设备均采用穿硬塑料管PC敷设，在建筑物内沿墙（WC）、顶板（CC）、地（FC）暗埋。

3. 照明回路全程敷设PE线，供灯具金属外壳接地；图中未标明的灯至单联开关的导线均为二根线，其它照明及插座回路中未标明线数的均为三根线。

4. 所有照明配电线路管线的配合如下（导线规格2.5mm2或4mm2）：

1~2根穿PC16，3~4根穿PC20，5~6根穿PC25，7根以上分管敷设。

5. 导线安装时，按颜色区分相序；L1,L2,L3,N,PE的颜色分别为：黄，绿，红，兰，黄绿相间双色。

6. 电源插座必须采用安全型。

7. 电井门应有标识警示，门应加锁；电气竖井内应有阻火分隔和封堵措施。

8. 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。

9、额定功率不小于 60W 的白炽灯、卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯、荧光高压汞灯（包括电感镇流器）等，不应直接安装在可燃物体上或采取其他防火措施。

10、消防用电设备、消防配电柜、消防控制箱等应设置有明显标志

11、暗敷于墙内或混凝土内的刚性塑料导管应采用燃烧性能 等级B2级、壁厚1.8mm 及以上的导管。明敷时应采用燃烧性 能等级B1级、壁厚1.6mm 及以上的导管。

12、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。

13、非消防配电线路在楼板、墙体、柱内暗敷设的电气线缆保护管覆盖层不应小于15mm，覆盖层采用不燃性材料。

14、电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：1)在有可能物的顶闷和吊顶内敷设电力线缆时，应采用不燃材料的导管或电缆槽盒保护；2)不同电压等级的电力线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线；3)电力线缆和智能化线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线；

15、导管和电缆槽盒内配电源线的总截面积不应超过导管或电缆槽盒内截面面积的40% ；电缆槽盒内控制线缆的总截面积不应超过电缆槽盒内截面面积的50%。

16、室内干燥场所的线缆采用导管布线时，应符合下列规定：1)采用金属导管布线时，其壁厚不应小于1.5mm；2)采用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。

17、室内潮湿场所的线缆明敷时，应符合下列规定：1)应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架；2)当采取金属导管或电缆桥架时，应采取防潮防腐措施，且金属导管壁厚不应小于2.0mm；3)当采用可弯曲金属导管时，应选用防水重型的导管。导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。

电气设计总说明

18、线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：1)不应穿过设备基础；2)当穿过建筑物外墙时，应采取止水措施。

19、民用建筑内电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：1 不应采用裸露带电导体布线；2 除塑料护套电线外，其他电线不应采用直敷布线方式；3 明敷的导管、电缆桥架，应选择燃烧性能不低于B1级的难燃材料制品或不燃材料制品。

20、消防配电线路应满足火灾时连续供电的需要，其敷设应符合下列规定：1 明敷时（包括敷设在吊顶内），应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护，金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施 ；当采用阻燃或耐火电缆并敷设在电缆井、沟内时，可不穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护；当采用矿物绝缘类不燃性电缆时，可直接明敷。2 暗敷时，应穿管并应敷设在非燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm。

21、电缆桥架水平敷设时，宜按荷载曲线选取最佳跨距进行支撑，跨距宜为1.5m~3m。垂直敷设时，其固定点间距不宜大于2m。

22、无障碍厕所：控制器，声光报警装置底边距地2.5m安装；求助按钮底边距地0.5m安装，无障碍卫生间求助叫系统应使用交流23、无障碍服务设施内供使用者操控的照明、设备、设施的开关和调控面板应易于识别，距地面高度应为0.85m~1.10m

24、建筑内的电缆井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵。 电缆井与房间、走道等相连通的孔隙应采用防火封堵材料封堵。

25. 当电气设备采用保护电器自动切断电源作为低压电气故障防护措施时，对于线对地标称电压为交流220V的TN系统和TT系统，额定电流不超过63A的电源插座回路及额定电流不超过32A固定连接的电气设备的终端回路，切断电源的最长时间应符合下列规定：1 TN 系统切断电源的最长时间应为0.4s。

26. 母线槽、电缆桥架和导管穿越建筑物变形缝处时，应设置补偿装置。

五、建筑物接地系统及安全措施：

1. 为防雷电波侵入，凡进入本建筑物的各种金属管道及电缆的金属外皮等均应在进户处与接地装置连接；为防止过电压侵入低压线路，在进线总配电箱及弱电配电箱等处设有SPD保护，SPD保护装置由运营商解决。在总配电箱处装设一级试验的电涌保护器，且电压保护水平值应小于或者等于2.5kV，每一级保护模式的冲击电流值取>12.5kA。第二、三级SPD应与同一线路上游的电涌保护器在能量上配合。

2. 电话、网络系统在系统引入端设电压保护装置，过电压保护装置由运营商解决。

3. 本工程电气接地、防雷接地共用接地装置，其接地电阻要求<1欧。从本建筑接地网四角引出不锈钢40×4与相邻建筑接地网焊接，将整个工程的单体建筑接地网互相连接,形成一个统一接地网,以利降低接地电阻值,若无法满足要求，则增做人工接地极。

4. 引下线3m范围内地表层敷设5cm厚沥青层或15cm厚砾石层,以防止接触电压和跨步电压。

5.1)在建筑物的地下室或地面层处，在建筑物金属体、金属装置、建筑物内系统、进出建筑物的金属管线应与防雷装置做防雷等电位连接。2)除本条第1款的措施外，外部防雷装置与建筑物金属体、金属装置、建筑物内系统之间，尚应满足间隔距离的要求。

6. 利用建筑物的钢筋作为防雷装置时，构件内有镀锌连接的钢筋或成网状的钢筋，其镀锌与钢筋、钢筋与钢筋应采用土建施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接。单根钢筋、圆钢或外引预埋连接板、线与构件内钢筋应焊接或采用螺栓连接的卡夹器连接。构件之间必须连接成电气通路。

7. 本工程接地型式采用 TN—C—S系统，其专用接地线（即PE线）的截面规定为：

当相线截面<16mm²时,PE线与相线相同；

当相线截面为16~35mm²时,PE线为16mm²；

当相线截面>35mm²时,PE线为相线截面的一半。

8. 金属电缆桥架及其支架全长应不少于两处与接地（PE）或接零（PEN）干线相连接。

13. 建筑物防雷装置宜利用建筑物钢结构或结构柱的钢筋作为引下线。敷设在混凝土结构柱中作引下线的钢筋仅为一根时，其直径不应小于10mm。当利用构造柱内钢筋时，其截面总和不应小于一根直径10mm 钢筋的截面积，且多根钢筋应通过箍 筋绑扎或焊接连通。作为专用防雷引下线的钢筋应上端与接闪器、下端与防雷接地装置可靠连接，结构施工时做明显标记。

9. 在独立接闪杆、架空接闪线、架空接闪网的支柱上，严禁悬挂电话线、广播线、电视接收天线及低压架空线等。

10. 各类防雷建筑物应设内部防雷装置，并应符合下列规定：

1 在建筑物的地下室或地面层处，下列物体应与防雷装置做防雷等电位连接：

1)建筑物金属体；2)金属装置；3)建筑物内系统；4)进出建筑物的金属管线。

2 除本条第1款的措施外，外部防雷装置与建筑物金属体、金属装置、建筑物内系统之间，尚应满足间隔距离的要求。

16. 建筑物外墙内侧和外侧垂直敷设的金属管道及类似金属物应在顶端和底端与防雷装置连接。

11. 建筑物地下一层或地面层、顶层的结构圈梁钢筋应连成闭合环路，中间层应在每间隔不超过20m 的楼层连成闭合环路。闭合环路应与本楼层结构钢筋和所有专用引下线连接。

七、抗震设计措施

1、配电箱（柜）、通信设备的安装设计应符合下列规定：1 配电箱（柜）、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求；2 靠墙安装的配电箱、通信设备机柜底部安装牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接；3 当配电柜、通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。当8度或9度时，可将几个柜在重心位置以上连成整体；4 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接；5 配电箱（柜）、通信设备机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理；6 配电箱（柜）面上的仪表应与柜体组装牢固。

2、配电导体应符合下列规定：1)宜采用电缆或电线；2)在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的线缆在引进、引出和转弯处，应在长度上留有余量；3)接地线应采取防止地震时被切断的措施。

3、线缆穿管敷设时宜采用弹性和延性较好的管材。

4、引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定：（1）在进口处应采用挠性管或采取其他抗震措施；（2）当进户井毗邻建筑物设置时，线缆应在井中留有余量；（3）进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。

5、引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定：1 在进口处应采用挠性管或采取其他抗震措施；2 当进户井毗邻建筑物设置时，线缆应在井中留有余量；3 进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。

6、电气管路敷设时应符合下列规定：1)当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒敷设时，应采用刚性托架或支架固定，不宜使用吊架。当必须使用吊架时，应安装横担防晃吊架；2)金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并应在贯穿部位附近设置抗震支撑；3)属导管、刚性塑料导管的直线段及部分每隔30m 应设置伸缩节。

7、配电装置至用电设备同干线应符合下列规定：（1）宜采用软导体；（2）当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口处应转为挠性管过渡；

（3）当采用电缆桥架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性管过渡。

8、引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定：1 在进口处应采用挠性管或采取其他抗震措施；2 当进户井毗邻建筑物设置时，线缆应在井中留有余量；3 进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。

9、建筑附属机电设备不应设置在可能造成其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。

10、管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。

11、管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。

八、电气节能专题

1、应选择国家认证机构确认的标准产品，并优先选用高效节能、环保的电气产品和服务。严禁采用国家已明令禁止的淘汰的和高耗能的产品和设备。

2、发配电所、配电竖井、配电箱、照明箱等尽量深入负荷中心。

3、合理采用无功功率补偿方案；均匀分布的用电负荷在变电所集中设置补偿装置。

4、单芯电缆应采用扁平形细导线敷设的方式降低线路阻抗。

5、合理选择变压器容量和台数；变电所内选用节能型、低能耗干式变压器。空载损耗和负载损耗值应不高于《电力变压器能效限定值及能效等级》GB20052—2020中3级

6、动力设备如电梯、风机、水泵等采用高效率Y系列电动机；根据负荷性质合理选择电动机；需要根据负荷变化7、照明设计依据严格遵守《建筑照明设计标准》（GB50034—2013），《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015—2021中的相关规定。照明配电设计时合理分配相序，尽量做到三相负荷平衡。大开间照明采用分组集中控制。小房间尽量一灯一控。本工程所选用的荧光灯为细管径三基色直管形荧光灯（T5系列）、深照型金卤灯、发光二极管平面灯（LED，T5系列），荧光灯、深照型金卤灯配置高品质电子镇流器。光源单灯光通量不低于附表二：

8、荧光灯效率不低于附表二~四；光源单灯光通量不低于附表二，荧光灯效率不低于附表三、四

9、各场所的平均照度及照明功率密度值如附表所示：（二次装修时应按此附表执行）。如附表一备注：a、需二次装修的场所照度满足标准值的情况下，功率密度值不应大于国家规范要求标准值。

b、需二次装修的场所所选的灯具的显色指数Ra均应满足本表值。

c、本工程所选的荧光灯、深照型金卤灯，均配高高品质电子镇流器。

d、表中数据只有当室形指数小于1时，其功率密度值才增加在限值的20%内。

10、照明、空调、动力及特殊用电等各部分能耗独立分项计量情况；为了有效进行电能计量、管理，本工程按照明、电力、特殊用电分项计量。

11、大厅、通道、楼梯间等公共场所照明开关节能控制情况；

根据建筑物的特点、性质、功能、标准、使用要求等具体情况，对照明系统进行经济实用、合理有效的节能控制设计：a 走廊、门厅按照建筑使用和天然光状况采取分区、分组控制措施。

b 公共场所楼梯间的照明，采用节能自熄开关。

c 除设置单个灯具的房间外，每个房间照明控制开关不宜少于两个，每个照明开关所控光源数尽可能少。

d 当房间或场所装设两列或多列灯具时，所控灯列与侧窗平行。

12、后期业主采购电梯时，需购买变频节能电梯，电梯需具备电梯群控、轿厢无人自动关门等功能。

13、电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级 3 级的要求。

14、水泵、风机以及电热设备应采取节能自动控制措施。

15、甲类公共建筑应按功能区域设置电能计量。

16、长时间视觉作业的场所，统一眩光值UGR不应高于19。

17、长时间工作或停留的房间或场所，照明光源的颜色特性应符合下列规定：1 同类产品的色容差不应大于5SDCM；2 一般显色指数（Ra）不应低于80；3 特殊显色指数（R9）不应小于0。

18、对辨色要求高的场所，照明光源的一般显色指数（Ra）不应低于90。

19、场所设置的疏散照明、安全标识牌亮度和对比度应满足消防安全的要求。

20、选用的照明光源、灯具、镇流器或驱动电源的能效不应低于国家现行相关能效标准的节能评价值或2 级值。

九、其它

1. 为不影响结构安全，暗敷部分管线间距不得小于2倍管径。

2. 本工程电气设备及管线安装完毕后，电气专业所预留板洞、墙洞等应按防火要求采用防火料进行填堵。施工时本专业在结构墙、楼板预埋管、预留洞不得影响结构安全，请施工单位、甲方及监理单位密切注意，有问题及时与设计单位沟通。

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；供电产品应具有入网许可证。

4. 凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。

附表一：各场所的平均照度及照明功率密度值如附表所示：（二次装修时应按此附表执行）

房间或场所	设计照度值 lx		照明功率密度 [w/m ²]		UGR		照度均匀度 U0		光源显色指数（Ra）	
	设计值	标准值	设计值	照明功率密度限值	设计值	标准值	设计值	标准值	设计值	标准值
健身房	302.19	300	6.84	≤8.0	19	19	0.6	0.6	80	80

备注：a、需二次装修的场所照度满足标准值的情况下，功率密度值不应大于国家规范要求标准值。

b、需二次装修的场所所选的灯具的显色指数Ra均应满足本表值。

c、本工程所选用的深照型金卤灯，均配置高品质电子镇流器。

d、表中数据只有当室形指数小于1时，其功率密度值才增加在限值的20%内。

附表二：光源单灯光通量不低于下表：

序号	光源	功率（W）	光通量（lm）	色温
1	节能格栅灯	35	3400	2700K~6500K
2	节能格栅灯	10	1000	2700K~6500K

附表三：直管型荧光灯灯具的效率（%）：

灯具出光口形式	开敞式	保护罩（玻璃或塑料）		格栅
		透明	棱镜	
灯具效率	75	70	55	65

附表四：紧凑型荧光灯筒灯具的效率（%）：

灯具出光口形式	开敞式	保护罩（玻璃或塑料）		格栅
		透明	棱镜	
灯具效率	75	70	55	65

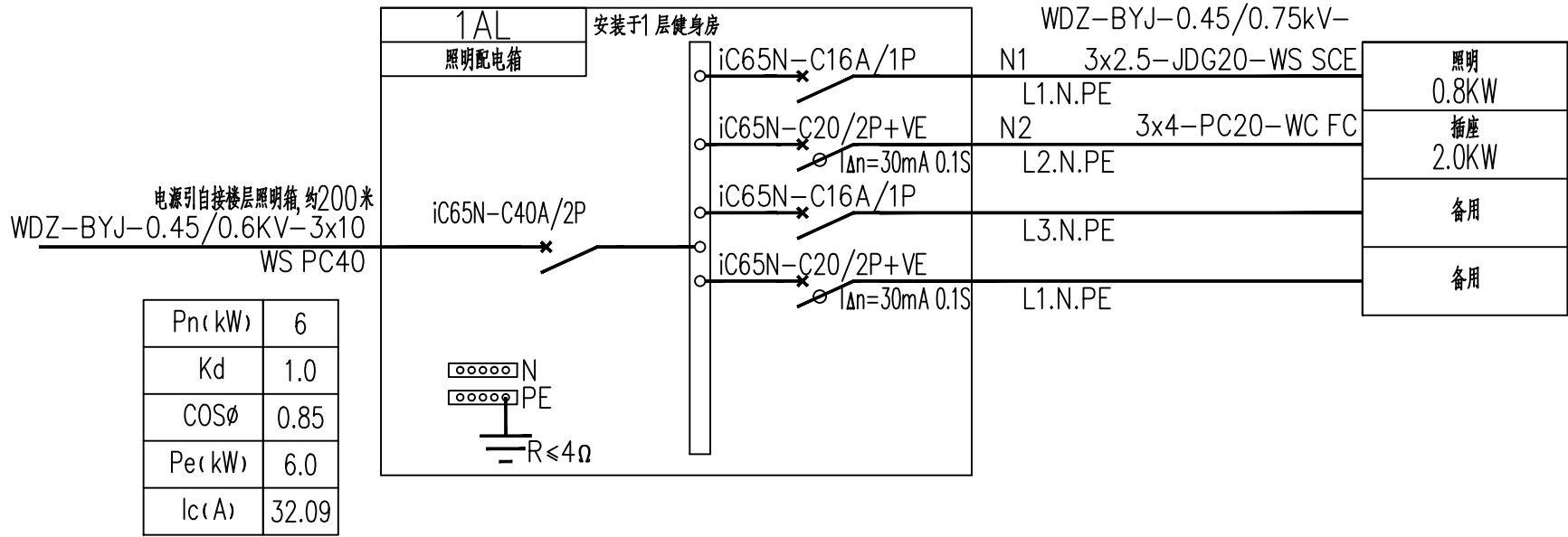
附表五：对地面敞口和下部装透明灯罩的灯具的遮光角不应小于下表所示。

光源平均亮度（kcd/m ² ）	遮光角（°）	光源平均亮度（kcd/m ² ）	遮光角（°）
1 ~ 20	10	50 ~ 500	20
20 ~ 50	15	≥ 500	30

注：1.LED平板灯能效等级应满足二级能效。

2.室内照明LED灯能效等级应满足二级能效。

会 签 栏			
建 筑 ARCHI.		结 构 STRUCT.	
给排水 PLUMBING		电 气 ELEC.	
暖通 HEATING			
备 注 栏			
1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方有效； 2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，及时通知设计单位进行核准； 3. 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可； 4. 地址：南宁民族大道83-6号 电话：0771-8088859			
盖 章 栏			
(未盖出图专用章本图无效)			
<div></div> <div>广西中科设计集团有限公司 GUANGXI ZHONGKE DESIGN GROUP CO., LTD 工程设计证书编号：A245021599 建筑工程乙级 市政道路乙级 风景园林乙级</div>			
签 署 栏			
审 定 APPROVED BY	黄 海	黄海	
审 核 VERIFIED BY	梁朝森	梁朝森	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	黄 柳	黄柳	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	梁朝森	梁朝森	
校 对 CHECKED BY	凌晴峰	凌晴峰	
设 计 DESIGNED BY	陈金松	陈金松	
制 图 DRAWN BY	陈金松	陈金松	
建设单位 CLIENT	中国共产党苍梧县委员会党校		
工程名称 PROJECT	中国共产党苍梧县委员会党校健身房二次装修设计		
图纸名称 DRAWING TITLE	电气设计总说明		
工程编号 PROJECT No.	ZKJ22505-009	版 次 VERSION	A
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINES	电气
图 别 TYPE	电施	图 号 DRAWING NO.	DQ-01
日 期 DATE	2025. 06	比 例 SCALE	1:100
工程二维码		<div></div>	



电气主要设备材料表

序号	图例	名 称	型 号 规 格	单 位	数 量	备 注	安 装 方 式
照明主要设备材料表							
1		配电箱 AL*	非标	个	1	详系统图	底边距地1.5/2.0m明装
2		射灯	LED 1x10W 光通量:1000lm	套	按实际		吸顶安装
3		筒灯	LED 1x10W 光通量:1000lm	套	按实际		吸顶安装
4		三联格棚射灯	LED 1x35W 光通量:3400lm	套	按实际		吸顶安装
5		单联单控开关	10A ~250V	个	按实际		底距地1.3米暗装
6		双联单控开关	10A ~250V	个	按实际		底距地1.3米暗装
7		五孔插座	16A ~250V	个	按实际	带保护门,安全型	详见装修图纸
		铜芯导线	WDZ-BYJ-450/750V-3x10 mm ²	米	按实际		
		铜芯导线	WDZ-BYJ-450/750V-2.5/4 mm ²	米	按实际		
		SC/JDG钢管	SC 20/32/40	米	按实际		
		阻燃硬PVC管	PC 20/32/40	米	按实际		

注：本材料表数量仅作为概算参考，不作为订货依据。

会 签 栏

建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

备 注 栏

1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方有效;
2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜, 及时通知设计单位进行核准;
3. 本图版权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可;
4. 地址: 南宁民族大道83-6号 电话: 0771-8088859

盖 章 栏

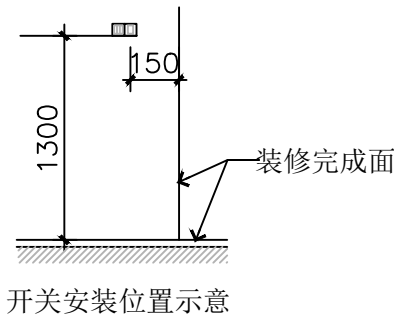
(未盖出图专用章本图无效)

广西中科设计集团有限公司
GUANGXI ZHONGKE DESIGN GROUP CO., LTD
工程设计证书编号: A245021599
建筑工程乙级 市政道路乙级 风景园林乙级

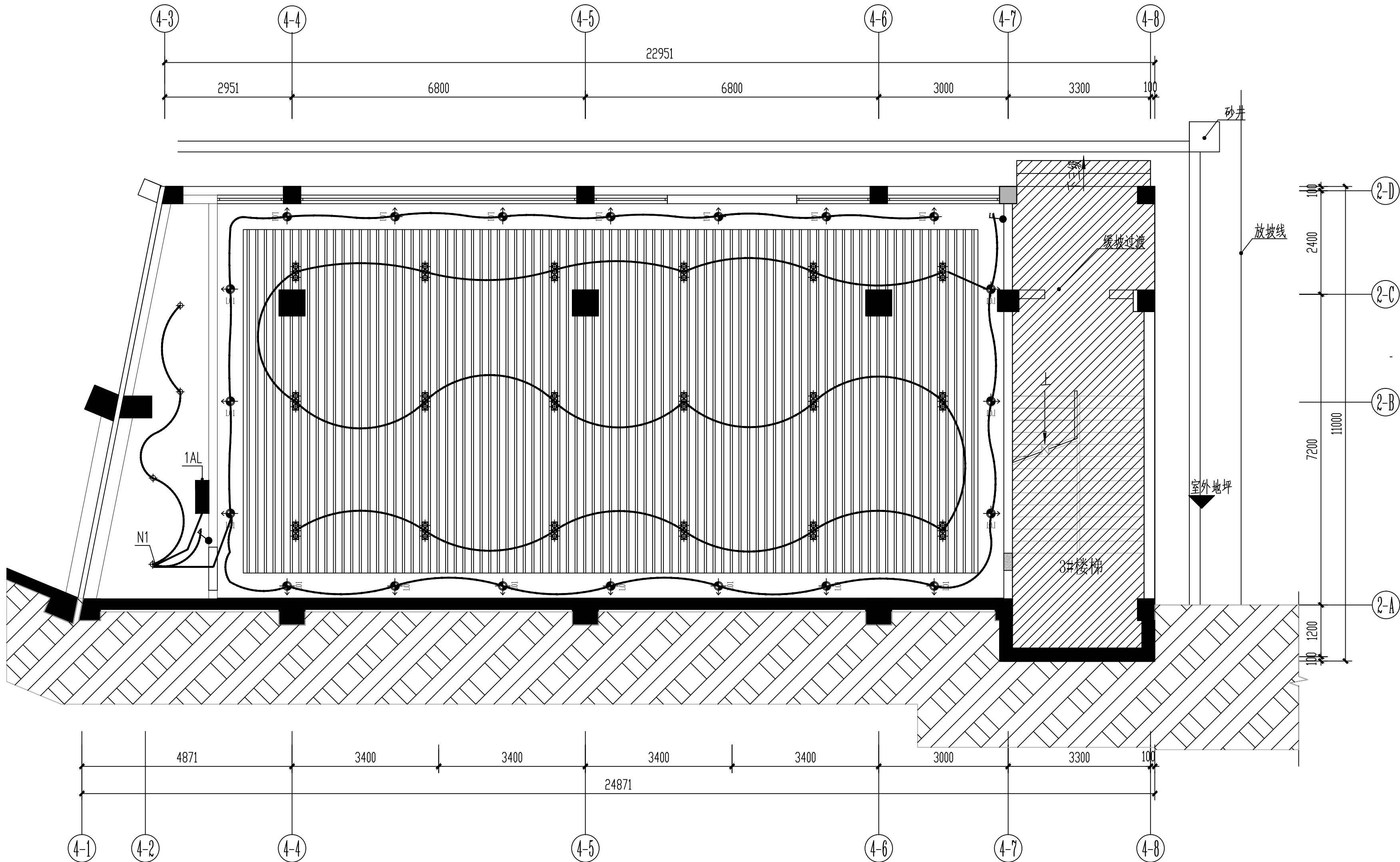
签 署 栏

审 定	黄 海	
审 核	梁朝森	
项目负责人	黄 柳	
专业负责人	梁朝森	
校 对	凌晴峰	
设 计	陈金松	
制 图	陈金松	
建设单位	中国共产党苍梧县委员会党校	
工程名称	中国共产党苍梧县委员会党校健身房二次装修设计	
图纸名称	配电系统图	
工程编号	ZKJZ2505-009	版 次 A
设计阶段	施工图	专 业 电气
图 别	电施	图 号 DQ-02
日 期	2025. 06	比 例 1:100
工程二维码		

平面开关图例		
符号	内容说明	安装高度
	单联单控开关	H=1300mm
	双联单控开关	H=1300mm
	三联单控开关	H=1300mm
	四联单控开关	H=1300mm
	单联双控开关	H=1300mm
	双联双控开关	H=1300mm
	三联双控开关	H=1300mm
以上电位高度为常规做法，除另外标注外，电位高度均按以上尺寸安装。		
说明：联排开关需保证平整性；		



开关安装位置示意



一层架空层照明平面图 COLLOCATION PLAN
SCALE: 1/70

灯具图例

编号	图例	说明	备注
L01		射灯	
L02		筒灯	
L03		三联格栅射灯	

注：1. 天花高度根据现场调整，造型不变
2. 灯具、空调风口仅为表达安装位置关系，灯具、空调的技术参数详见电气专业设计图。

会 签 栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			
备 注 栏			
1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方有效； 2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，及时通知设计单位进行核准； 3. 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可； 4. 地址：南宁民族大道83-6号 电话：0771-8088859			
盖 章 栏			
(未盖出图专用章本图无效)			
 广西中科设计集团有限公司 GUANGXI ZHONGKE DESIGN GROUP CO., LTD 工程设计证书编号：A245021599 建筑工程乙级 市政道路乙级 风景园林乙级			
签 署 栏			
审 定	黄 海	黄 海	
审 核	梁朝森	梁朝森	
项目负责人	黄 柳	黄 柳	
专业负责人	梁朝森	梁朝森	
校 对	凌晴峰	凌晴峰	
设 计	陈金松	陈金松	
制 图	陈金松	陈金松	
建设单位	中国共产党苍梧县委员会党校		
工程名称	中国共产党苍梧县委员会党校 健身房二次装修设计		
图纸名称	一层架空层照明平面图		
工程编号	ZKJ2506-009	版 次	A
设计阶段	施工图	专 业	电气
图 别	电施	图 号	DQ-08
日 期	2025. 06	比 例	1:100
工程二维码			

序号	图例符号	名 称	安 装 高 度（m）	备 注
1		五孔插座	H:300mm（除特殊备注外）	安全型
2		预留墙面电源		安全型

说明：1、除特别注明外、插座底边安装高度以图例安装高度为准。
2、办公室工位插座、会议桌插座均安装于桌上，具体位置以办公桌、会议桌样式为准。
3、弱电插座与强电插座同时出现时，均强电高度为准，与其齐平安装。

会 签 栏			
建 筑 ARCH.		结 构 STRUCT.	
给排水 PLUMBING		电 气 ELEC.	
暖 通 HEATING			

备 注 栏
1. 本图必须加盖本公司出图章及执业印章方有效; 2. 不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜, 及时通知设计单位进行核准; 3. 本图版权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可; 4. 地址: 南宁民族大道83-6号 电话: 0771-8088859

盖 章 栏
(未盖出图专用章本图无效)

广西中科设计集团有限公司
GUANGXI ZHONGKE DESIGN GROUP CO., LTD
工程设计证书编号: A245021599
建筑工程乙级 市政道路乙级 风景园林乙级

签 署 栏		
审 定 APPROVED BY	黄 海	
审 核 VERIFIED BY	梁朝森	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	黄 柳	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	梁朝森	
校 对 CHECKED BY	凌晴峰	
设 计 DESIGNED BY	陈金松	
制 图 DRAWN BY	陈金松	

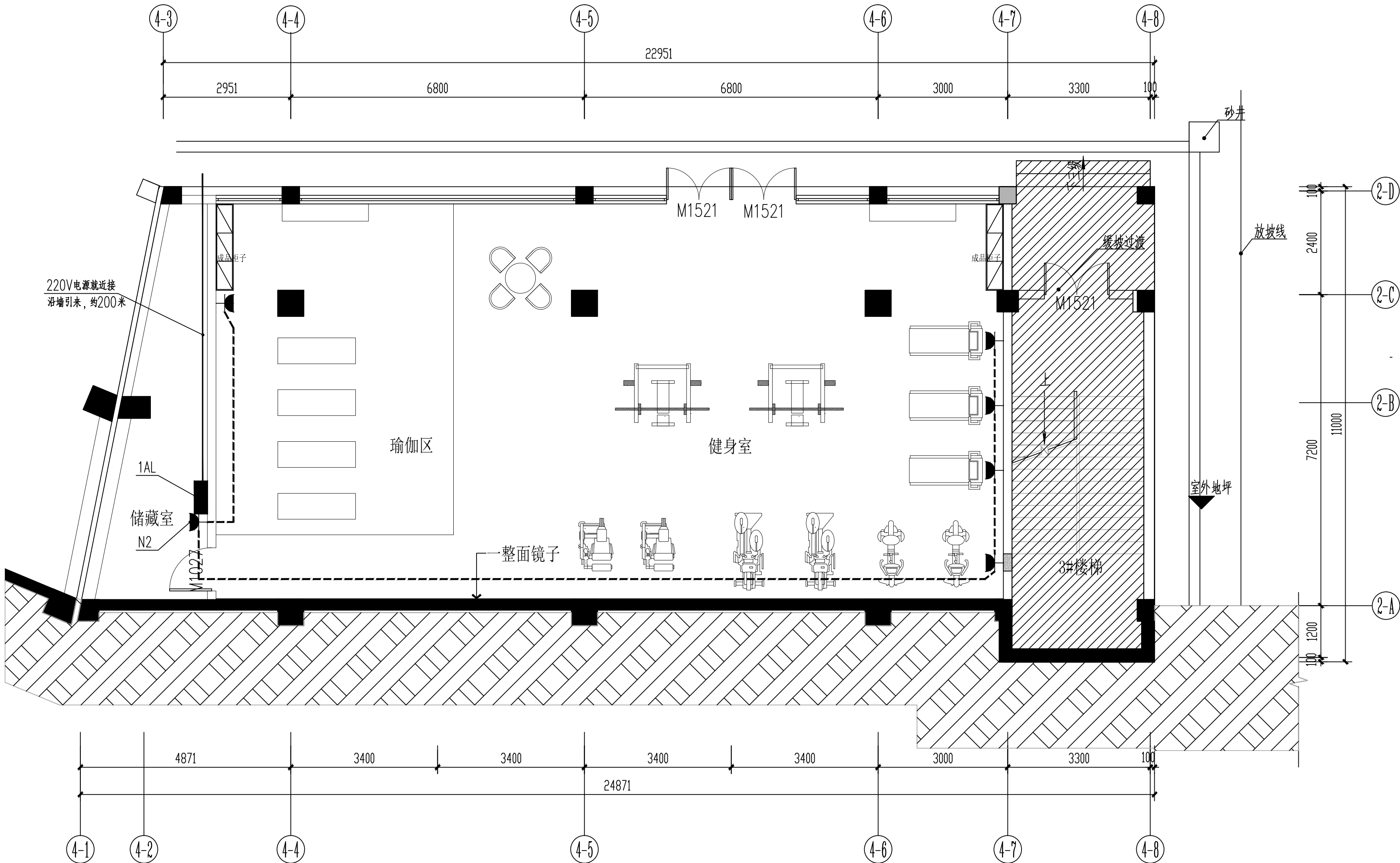
建设单位 CLIENT	中国共产党苍梧县委员会党校
----------------	---------------

工程名称 PROJECT	中国共产党苍梧县委员会党校 健身房二次装修设计
-----------------	----------------------------

图纸名称 DRAWING TITLE	一层架空层强电插座平面图
-----------------------	--------------

工程编号 PROJECT NO.	ZKJ22505-009	版 次 VERSION	A
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINES	电气
图 别 TYPE	电施	图 号 DRAWING NO.	DQ-09
日 期 DATE	2025. 06	比 例 SCALE	1:100

工程二维码	
-------	--



一层架空层强电插座平面图 LOCATION PLAN
SCALE: 1/70