如皋市公安局-武警如皋中队营房局部

装修改造工程

装饰施工图册

图纸目录

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	图幅 SHEET	比例 SCALE	备注 REMARK
	原则图				
001	ML-01	图纸目录	A2	1:100	
002	SM-01	图纸说明（一）	A2	1:100	
003	SM-02	图纸说明（二）	A2	1:100	
004	SM-03	图纸说明（三）	A2	1:100	
005	SM-04	图纸说明（四）	A2	1:100	
006	SM-05	图纸说明（五）	A2	1:100	
007	FP-01	一层原始平面图	A2	1:100	
008	FP-02	一层隔墙尺寸图	A2	1:50	
009	FP-03	一层平面布置图	A2	1:100	
010	FP-04	一层顶面布置图	A2	1:100	
011	FP-05	一层顶面尺寸图	A2	1:100	
012	FP-06	二层原始平面图	A2	1:100	
013	FP-07	二层隔墙尺寸图	A2	1:100	
014	FP-08	二层平面布置图	A2	1:100	
015	FP-09	二层顶面布置图	A2	1:100	
016	FP-10	二层顶面尺寸图	A2	1:100	
017	FP-11	三层原始平面图	A2	1:100	
018	FP-12	三层隔墙尺寸图	A2	1:100	
019	FP-13	三层平面布置图	A2	1:100	
020	FP-14	三层顶面布置图	A2	1:100	
021	FP-15	三层顶面尺寸图	A2	1:100	
022	EL-01	会议室立面一	A2	1:100	
023	EL-02	会议室立面二	A2	1:100	
024	DY-01	大样图（一）	A2	1:50	
025	DY-02	大样图（二）	A2	1:50	

材料表

代表符号	名称	使用区域及用途	产品规格	防火等级
PAINT FINISH	无机涂料			
PT-01	白色无机涂料	全区顶面以及部分空间墙面;详见施工图	以合同及材料样板为准	A
METAL FINISH	金属			
MT-01	1.2mm厚灰色铝合金踢脚线	全区踢脚线;详见施工图	以合同及材料样板为准	A
STONE	石材			
ST-01	白色人造石	窗台板;详见施工图	以合同及材料样板为准	A
WOOD	木饰面			
WD-01	浅枫木木饰面	会议室墙面;详见施工图	以合同及材料样板为准	B1

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场确认所有尺寸和信息。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009198 A232009431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（输电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房
局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

图纸目录

SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

ML-01

武警如皋中队营房扩建工程局部室内装修 施工图设计说明（一）

1、设计依据

1.1 业主提供给设计方的设计委托合同及设计任务书；

1.2 由业主提供的相关设计依据性文件；

1.3 本项目建筑工程设计完整的施工图设计文件(含建筑、结构、建筑电气、给排水、暖通空调等专业)；

1.4 无法提供原工程建筑设计施工图文件的，以现场实测的勘察数据资料为依据；

1.5 国家有关装饰工程的现行设计规范规程、标准、通则及有关法规：

1、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018

2、《房屋建筑室内装饰装修制图标准》JGJ/T244-2011

3、《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020

4、《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015

5、《建筑防火通用规范》GB55037-2022

6、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017

7、《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019

8、《无障碍设计规范》GB50763—2012

9、《建筑地面设计规范》GB50037-2013

10、《建筑照明设计标准》GB50034-2013

12、《建筑制图标准》GB/T50104-2010

工程建设标准强制性条文.国家和地方与本室内设计有关的其它现行法律、法规、规范、规定，以及强制条文等。

2、工程概况

工程名称：武警如皋中队营房扩建工程局部室内装修

建设地点：如皋市看守所内

建设单位：如皋市公安局（如皋市公安局监所管理大队）

项目内容：武警如皋中队营房扩建工程三层局部室内改造装修

建筑层数：3层

建筑设计面积：660平方米

防火设计的建筑分类：多层公共建筑　建筑耐火等级：二级

结构类型：框架结构　抗震设防烈度：7度，　建筑高度：11.62m,建筑防水等级：　外墙、屋面：一级　室内工程：二级

合理使用年限：50年　抗震设防类别：标准设防

2.1、设计范围

设计范围：三层接待室、休息室、活动室、卫生间、走道功能室改造装修;

2.2、设计标高和定位及其他：

本装饰工程设计相对标高：±0.000为室内地坪装饰完成面标高

本设计所注尺寸以毫米为单位，标高以米计。

所有地面天花标高均为相对标高。

2.3 、设计原则

根据建筑条件和国家有关法规、规范及行业标准，最大限度地满足使用功能和住宅品质要求，贯彻节能生态健康的绿色设计原则，同时注意安全问题。

2.4

2.4.1 材料

2.4.2 根据不同功能部位的重要性及使用特点，合理使用材料和控制造价。

2.4.3 各个主要功能部位的具体材料选型要求，详见施工图及施工做法说明。

2.4.4 本设计在材料的运用中已尽可能进行了造价的平衡与控制，并确保工程取得令人满意的效果。

本设计室内防污染控制等级为 Ⅰ 类。

2.5、技术

设计中尽力推广成熟的新技术,对设备、产品、材料等采购品应确保良好的技术性和适当的经济性。运用成熟、可靠的构造措施，确保使用功能的满足和品质控制目标。

3、防火要求

3.1 根据建筑设计防火规范要求，在本装饰工程设计中积极采用不燃性材料和难燃性材料。

3.2 所有隐蔽木结构部分表面必须涂刷饰面型防火涂料。易燃表面、室内装饰织物须进行阻燃处理使其达到B1级。

3.3 为保证消防设施和疏散指示标志的使用功能，原设计中消火栓门全部采用醒目且易于识别的标志，疏散指示标志设于易于辨认位置。

3.4 所有强电,弱电线路均由符合国家及当地消防部门许可之线路进行安装。

3.5 建筑设计中门为消防门时,门芯必须严格按消防等级要求进行制作,并由消防部门指定的厂家生产,并经消防部门检验合格后方可使用。

4、防潮、防锈、隔声处理

4.1 潮湿区域或空间，为防止潮气侵入引起木结构腐蚀变形，建筑内墙、地面层须做防潮层，内墙面抹1：3水泥沙浆，刷防潮涂料做防潮处理，地面层采用刷防潮涂料二度的做法。

4.2 所有卫生间地面及墙面需做防水层，JS-Ⅱ型防水涂料两遍，厚度1.5-2mm，墙面高度1200mm

4.3 钢结构表面须清理后刷铁红醇酸防锈底漆作防锈处理，螺栓、螺母、垫圈等选用不锈钢件，预埋件表面须作热侵镀锌防腐处理。

4.4 隔墙龙骨、木格栅空腔处填塞吸音岩棉，以保证吸音、保温效果。

5、设备安装

5.1重型灯具、水管及有震动的电器、风道等，须另行吊挂在顶板上，不得与吊顶龙骨相连。

5.2轻型灯具、风口等可吊挂在原有或附加大、中龙骨上，但必须作加固处理。

5.3装饰工程施工中作好与设备工种协调配合工作，在保证装饰效果前提下，空调风口、消防喷淋等位置做到均衡布置。个别设备在影响整体效果时作适当调整。

6、关于图纸及装饰建材说明书

6.1 图纸中所标注的尺寸如与现场不符，请以现场为准。

6.2 建筑平面图中所注尺寸不包括室内墙体完成面。

6.3 电气平面图中所示开关插座位置请以我司图纸位置进行布线，强弱电系统图以设计院专业图纸为准。所注控制面板的高度均为控制面板的下口高度。

6.4 所有装饰建材须经设计师书面确认后方可使用，装饰建材说明书中彩色图片仅供参考。

6.5 图示壁灯及画灯位置尺寸须待灯具承包商提交灯具放样图后根据出线位置另行确认。

6.6 施工前必须进行现场放样，墙体放样线、完成面放样线及固定家具放样线均需严格按照我司图纸进行放样。建墙图纸中所标注的尺寸如与现场不符，请以现场为准，若我司图纸与现场有矛盾的存在，请以书面形式通知我司，我司会及时解决相关疑问。

6.7 本工程所用材料、设备的品种、规格、性能符合国家现行产品标准的规定并符合：

建筑内部装修设计防火规范	GB50222-2017
室内装饰装修材料 溶剂木器涂料中有毒有害物质限量	GB18581-2009
室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量	GB18582-2008
室内装饰装修材料 胶黏剂中有害物质限量	GB18583-2008
室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量	GB18584-2001
室内装饰装修材料 壁纸中有害物质限量	GB18585-2001
室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量	GB18586-2001
室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶黏剂中有害物质限量	GB18587-2001
混凝土外加剂中释放氨的限量	GB18588-2001
建筑材料放射性核素限量	GB6566-2010
民用建筑工程室内环境污染控制规范	GB50325-2020

6.8 所有线条需出小样，经设计师确认后方可使用。

6.9 房门必须做出一扇实体门经设计师确认后方可施工。

6.10 玻璃及马赛克由供应商提供小样或图案，经设计师确认后方可使用。

6.11 所有漆板需提供小样，经设计师认可后方可使用。

6.12 所有厨房橱柜及柜内电器设备由专业公司设计，具体做法详见专业图纸。我司橱柜内插座位置仅供参考，如我司图纸与橱柜位置不符，具体位置根据厨房设备图纸进行相应调整。

6.13 所有卫生间、中厨及洗衣房顶面采用矽酸钙板外刷白色防水无机涂料饰面，天花检修口为定制检修口,尺寸为400x400mm。

6.14 所有空调侧出风口有灯槽处，需加U型槽（材质为PVC），以防空调水滴落在灯槽石膏板上。

6.15 所有景观阳台及内阳台预留上下水点位，景观设计由专业公司深化设计，我司图纸仅供参考。

6.16 所有工厂定做木饰面需提供木饰面排版图，我司确认后方可大面积施做。

6.17 所有石材需提供石材排版图，我司确认后方可大面积施做。

6.18 本设计除特殊施工工艺外,基本的设计内部要求,施工结构及技术问题,依据《建筑装饰装修工程质量验收标准》(GB50210-2018)和《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）在保留原建筑结构,建筑设施,防火分区,防火设施的基础上,完善使用功能,体现装饰格调工程施工及完成核验以《建筑装饰装修工程质量验收标准》(GB50210-2018)为标准规范核验.防火施工核验规范以《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-2017)规范为标准核验。

7、施工说明

一、吊顶工程：

吊顶工程总体施工及核验应符合(GB50210-2018)7中的规范施工核验，要求防火耐火等级符合（GB50222-2017）中第5.1.1；5.2.1；5.3.1的规定.地下层吊顶装饰材料燃烧性能等级应符合(GB50222-2017)中第5.3.1条的规定。

各分类吊顶工程除应符合上述条款外,须应分别符合的具体条款细则如下：

1、龙骨加饰面板的吊顶工程应符合(GB50210-2018)7.1中的规定，其中重型灯具、电扇及其他重型设备的安装需符合(GB50210-2018)7.1.12的规定。

2、整体面层吊顶工程:应符合(GB50210-2018)7.2中的规定。

3、板块面层吊顶工程:应符合(GB50210-2018)7.3中的规定。

4、格栅吊顶工程:应符合(GB50210-2018)7.4中的规定。

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

ARC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232006631

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

图纸说明（一）

SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

SM-01

武警如皋中队营房扩建工程局部室内装修 施工图设计说明（二）

7.1.1、吊顶基底：

7.1.1.1 本项目吊顶基底除个别特殊造型外，主要采用U系列轻钢吊顶龙骨。

7.1.1.2 吊顶所用龙骨、吊杆、连接件必须符合产品组合要求。安装位置，造型尺寸必须准确。龙骨构架排列整齐顺直，表面必须平整。

7.1.1.3 个别特殊造型局部采用木结构基底，木结构须按防火规范进行防火处理。

7.1.2 、吊顶面层：

7.1.2.1 纸面石膏板面层

A.面层采用双层纸面石膏，所有卫生间、中厨及洗衣房顶面采用防潮石膏板外刷白色防水无机涂料饰面。

B.罩面板的材质、品种、规格、及吊顶造型的基层构造、固定方法，必须符合设计要求和国家现行有关规定。

C.纸面石膏板接缝均匀、顺直、位于龙骨上，自攻钉间距符合有关标准规定。

7.1.2.2 金属吊顶板

根据金属吊顶板式样选定次龙骨，次龙骨与主龙骨间用固定件连接。金属吊顶板与四周墙面所留空隙，应特制修边条补边找齐。

7.1.2.3 洞口处理

设备口、灯具的位置设置必须按板块、图案、分格对称布局合理。开口边缘整齐、护口严密，不露缝。排列横竖均匀、顺直、整齐、协调美观。受风压的吊顶板必须做固定处理。吊顶板与墙面，窗帘盒、灯具等交接处应严密，不得有漏缝现象。

二、轻质隔墙工程:

板材隔墙、骨架隔墙、活动隔墙、玻璃隔墙等分项工程总体核验应符合(GB50210-2018)8中相关条款细则下规范施工核验.要求装饰材料燃烧性能等级符合(GB50222-2017)5.1.1；5.2.1；5.3.1的规定。

地下层隔断防耐火等级应符合(GB50222-2017)3.4.1及3.4.2条的规定.

1、复合轻质墙板、石膏空心板、预制或现制的钢丝水泥板等板材隔墙工程：应符合(GB50210-2018)8.2

2、以轻钢龙骨、木龙骨等骨架，以纸面石膏板、人造木板、水泥纤维板等为墙面板的隔墙工程：应符合(GB50210-2018)8.3

3、各种活动隔墙工程：应符合(GB50210-2018)8.4

4、玻璃砖、玻璃板隔墙工程：应符合(GB50210-2018)8.5

7.2.1轻钢龙骨隔断墙

A.轻钢龙骨安装位置必须正确，连接牢固，无松动，正确选用龙骨系列并符合产品组合要求。

B.罩面板表面平整、洁净、光滑，不露钉帽套割电器盒盖位置准确，套割平整。

C.罩面板接缝：纸面石膏板接缝均匀、顺直、位于龙骨上，自攻钉间距符合有关标准规定。胶合板接头位于龙骨上，明缝或压条的宽、厚、深度基本一致，与龙骨接合严密。

7.2.2 木隔断

A.木隔断的制作尺寸及构造必须符合设计规定，安装必须牢固，加胶榫接严密，不露明榫。

B.隔断的表面应表面平整、光滑、无开裂、不露钉帽、无锤印、线、棱、角直顺，方正，接缝严密，无污染，颜色一致。

C.隔断和五金配件的安装应隔断制作平直方正，光滑，拐角交接严密，无污染。

三、饰面板（砖）工程

饰面板安装、饰面砖粘贴等分项工程总体施工及核验：应符合(GB50210-2018)9的规定。

装饰材料燃烧性能等级：应符合GB50222-2017)5.1.1；5.2.1；5.3.1的规定。

7.3.1块材饰面

A.以块材饰面的基底，必须坚实干净，粘贴用料、干挂配件必须符合施工规范和设计要求。

B.饰面板（砖）的品种、级别、规格、形状、平整度、几何尺寸、光洁度、颜色和图案必须符合设计要求。

C.面层与基层镶贴牢固，粘贴强度必须符合国家现行有关标准规定，以水泥为主要粘贴材料时严禁空鼓，不得有歪斜、缺棱掉角和裂缝等缺陷。

D.饰面板（砖）接缝填嵌密实宽窄一致，纵横无明显错台错位。

E.花岗岩（大理石）内表面须作密封处理，防止发生氧化而变色，石材放射性指标需通过国家放射性测试。

7.3.2木制护墙

A.木材的品种、等级、质量、骨架含水率必须符合《木结构工程施工及验收规范》（GB50206-2012）的有关规定。并符合建筑内装修设计防火有关规定。

B.木护墙板制作尺寸正确、安装必须牢固。

C.木制护墙表面平整、光滑。饰面装饰板的花纹、颜色均匀，无开裂、无污斑，不露钉帽，无锤印。

D.木板拼接位置正确，接缝平整、光滑、顺直、嵌合严密，割向整齐、拐角方正；拼花木护墙的木纹拼花正确，纹理通顺、花纹吻合。

E.木护墙与贴脸、踢脚板，电气盒盖等交接处应交接紧密、电气盒盖开洞位置正确、套割边缘整齐。

四、地面工程

7.4.1地面基底

A.基底表面必须平整，四角方正。有地漏和供排除液体的基底，其坡度应满足排液要求。

B.基底构造层（保温层、防水层、防潮层、找平层、结合层）的材质、强度、密度必须符合设计要求和施工规范的规定。

C.铺设地毯或其它粘贴面层的基底表面必须平整，光滑，干燥、密实，洁净。不得有裂纹、脱皮和起砂。度基本一致，与龙骨接合严密。

7.4.2石块材地面

A.面层所用板块的品牌、规格、级别、形状、光洁度、颜色和图案必须符合设计要求。

B.面层与基层必须结合牢固、无空鼓。

C.板块面层表面的质量应是板块挤靠严密，无错缝，表面平整洁净，图案清晰，周边顺直。度基本一致，与龙骨接合严密。

D.花岗岩（大理石）内表面须作密封处理，防止发生氧化而变色，石材放射性指标需通过国家放射性测试。

E.石材需做六面防护，并采用专用粘贴剂粘贴。

7.4.3水磨石地面

1.铺找平层：铺抹水泥砂浆找平层。这个环节要仔细观察，上下左右要对齐，不能出现一头短一头长，分布不均匀，让人觉得不协调。

2.分格条镶嵌：按照设计要求弹出纵横两个方向或图案墨线，然后根据墨线线路分格条，分格条完成之后，要隔半天左右开始进行洒水养护，应当养护两天时间。

3.养护：铺完石子浆之后，过一天要进行洒水养护，并且要设置警戒线防止人行践踏。

4.磨光：开磨时要先进行试磨，确保石粒不松动，然后才能开始磨。大面积范围应用机械磨石研磨，而小面积、墙角处则应用小型手提式磨机，也可用手工研磨。

五、门窗及细木工程：

7.5.1木门窗

A.门窗框、扇门安装位置，开启方向，使用功能必须符合设计要求。

B.门窗框必须安装牢固，隔音，防火、密封作法正确，符合设计要求和施工规范的规定。

C.门窗扇安装应裁口顺直，刨面平整、光滑、无锤印。开关灵活、严密、回弹、翘曲和变形。

D.门窗五金安装牢固，位置适宜，边缘整齐。小五金齐全，规格符合要求。插销关启灵活。

E.门窗披水、盖口条、压缝条、密封条的安装应尺寸一致，与门窗结合牢固。木盖口条、压缝条割向正确、拼缝严密顺直。与清漆木门窗表面颜色一致。

7.5.2 细木制品

A.木材的品种、等级、质量、骨架含水率必须符合《木结构工程施工质量验收规范》（GB50206-2012）的有关规定。并符合建筑内装修设计防火有关规定。

B.细木制品表面质量应颜色一致、表面平整、光滑、无开裂、无污染、不露钉帽、无锤印、线角直顺、无弯曲变形；装饰线刻纹清晰、直顺、棱角凹凸层次分明，出墙尺寸基本一致。

C.细木制品板面拼接在龙骨上，纹理通顺，表面平整，严密、无缝隙，装饰线接头、拼角处凹凸棱角对位准确，接头平整、严密。

D.细木制品与顶棚、墙体、踢脚等交接处质量应交接、嵌合严密无缝隙，交接线顺直。

7.5.3 所有木作部分除图中注明者外，均应用与饰面板材相同材质的实木收边。

六、涂料工程（包括水性涂料、乳液型及各类油漆）

水性涂料涂饰、溶剂型涂料涂饰、美术涂饰等分别工程总体施工及核验：应符合(GB50210-2018)12的规定

装饰材料燃烧性能等级：应符合(GB50222-2017)5.1.1；5.2.1；5.3.1的规定。

7.6.1 墙面基底

A.基底工程必须表面平整，立面垂直，接缝顺平，边角方正，尺寸精确。

B.钢、木龙骨（搁栅立筋）线槽安装位置必须正确，连接牢固，安全可靠，不得弯曲、变形，木件无劈裂，符合安全使用要求。

C.以涂料为饰面，以抹灰面为基底的质量要求：抹灰面达到高级抹灰标准。灰表面色泽一致，当使用遮盖力不强的面料时，灰面应为纯白色。

D.以涂料为饰面的，以胶合板和纸面石膏板为基底的应用耐水板面。表面干净、光滑、割面整齐，接缝严密、接缝、阳角处采用专用封边胶带，无挂胶，无外露钉帽、与骨架紧贴牢固。裱糊、涂料工程要求基底含水率应符合下列规定：混凝土面、抹灰面不大于8%、木制板面不大于10%。

7.6.2 涂料饰面

A.工程涂饰所有涂料和半成品的品名、等级、种类、颜色、性能等必须符合设计或选定样品的要求。（附使用说明书）

B.喷涂的涂膜厚度应均匀、颜色一致，喷点、喷花的突出点要手感适宜，不掉粒、喷涂接茬应留在分格缝处且无明显色差，无分格缝时接茬不得有搭接痕迹，喷涂表面清洁无污染。

7.6.3 油漆工程

A.油漆工程应在地面工程、水暖电气安装工程完工后进行。施工时环境温度要求不低于10℃，相对湿度不大于60℃。

B.油漆涂刷时，基层表面应充分干燥，木基层含水率应控制在12%，抹灰表面应不大于6%，每遍油漆施工时，应待前一遍油漆干燥后进行。涂刷最后一遍油漆时，不得随意加入催干剂。

C.木基层涂刷油漆时，应横平竖直、纵横交错、均匀一致。涂刷清色油漆时，在操作中应注意色调均匀、拼色相互一致，棕眼刮平，木纹清楚，表面不得显露疤痕。不允许有漏刷、脱皮、斑迹、裹棱、流坠、皱皮现象；表面光亮柔和，光亮无挡手感，颜色一致，无刷纹。

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

ARC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A123009158 A223005631

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

图纸说明（二）

SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

SM-02

武警如皋中队营房扩建工程局部室内装修 施工图设计说明（三）

七、门窗玻璃工程

饰面工程总体施工及核验：应符合(GB50210-2018)6的规定

7.7.1 材料:

玻璃及镜子均要选用质量最好的。

提供样板并在安装切割之前送交筹建处及设计师同意。

所有镜子的边要光滑,在安装前用砂纸擦过，室内安装玻璃要用毯制条子,颜色要与周围材质相配,厚度按图纸所示。

7.7.2 制作工艺及安装:

准确地把所有玻璃切割成为适当的尺寸,安装槽要清洁,没有任何灰尘和其他有害物质。所有螺丝或其他固定部件都不能在槽中突出来.所有框架的调整将在安装玻璃之前进行，所有封密剂在完工时要清洁,平滑。

玻璃工程应在框，扇校正和五金件安装完毕后,以及框、扇最后一遍涂料前进行。

楼梯间和中庭回廊等的围护结构安装钢化玻璃时,应用卡紧螺丝或压条镶嵌固定。玻璃与围护结构的金属框格相接处,应衬橡胶垫塑料垫。

安装玻璃隔断时,隔断上框的顶面应留有适量的缝隙,以防止结构变形,损坏玻璃。

安装磨砂玻璃的磨砂面应向室内。

7.7.3 清洗及修整:

完成后的玻璃工程,表面应洁净,不得留有油灰、浆水、密封膏、涂料等斑污并不得有刮痕，更换在室内装修和实际完工之前损坏打碎的玻璃和其他装配材料。

7.7.4 玻璃的基本要求:

A.落地玻璃屏风的厚度最小为10MM-12MM,它们必须能够抵受预定2.5KPA风压或吸力。

B.玻璃必须顾及温差应力和视觉歪曲的效果。

C.用作玻璃门和栏杆之透明强化玻璃必须符合（GB11614-2009）规格的产品质量。

D.玻璃必须结构完整,无破坏性的伤痕,针孔,尖角或不平直的边缘。

E.当受到当地天气的影响,玻璃必须不会产生过大之温差应力及引致破裂。

八.裱糊工程

提交与图纸指示和工程清单相符合的材料样板,以设计师提供的或承建商推荐筹建处及设计师认可的作为本工程的标准。

其中墙纸的质量应符合标准（QB/T3805-1999）的规定。

7.8.1 准备:

1.施工前,应将基体或基层表面的污垢,尘土清除干净,突出基层表面的设备活泼附件卸下,钉帽进入基层表面,并涂防锈涂料,钉眼用油性腻子填平。

2.基体或基层的含水率:砼和抹灰不得大于8%,木材制品不得大于12%。

7.8.2 工艺:

1.材质必须粘贴牢固，表面色泽一致,不得有气泡,空鼓,裂缝,翘边,皱折和斑污,斜视上无胶痕。

2.表面平整,无波折起伏。

3.各幅拼接横平竖直,拼接处花纹,图案吻合,不离缝,不搭接距墙角15M处正视,不显接缝。

4.阴阳转角垂直,棱角分明,阴角处无接缝。

5.不得有漏贴,补贴和脱层等缺陷。

九.金属覆盖板工程

7.9.1 材料:

提供金属饰面板的样板；指明其品种、质量、颜色、花型、线条、产地，并具有产品合格证。所有金属板的厚度最小为2MM，所有材料均应是最好的,并且安装清洁,挺直,无卷曲。

7.9.2 安装:

A.承建商可以用较2MM更厚的材料去满足规格及要求，平板可以折叠,挤压或以其他办法达到设计的要求。

B.金属板必须可以承受本身的荷载,而不会产生任何损害性或永久性的变形，所有金属表面覆盖板及其配件需符合以下要求:

a.所有铁质或钢质材料的规格,形状应符合规范要求,并应进行除锈,防锈损处理。

b.所有覆盖板的空间需要适当的透气,以防止任何水气或潮气的积聚,避免金属的腐蚀及霉菌的滋生。

c.金属覆盖板安装宜采用抽芯铝铆钉,中间必须垫橡胶垫圈，抽芯铝铆钉间距以控制在100-150MM为宜。

d.板材安装时严禁采用对接，搭接长度应符合设计要求,不得有透缝现象。

e.保温材料的品种,堆集密度应符合规范要求,并应填塞饱满,不留空隙。

十.五金器具安装工程:

提供和安装所有五金器具,这包括托架、窗插锁、螺帽、垫圈、螺丝钉、铁钉、铰锁、锁、门铰、磁碰、闭门器、门框角撑架、路轨、活动层板和支撑钢件等等。

7.10.1 材料:

所有五金器具必须防止生锈和沾染,应选用质量最好,规格最高之材料,任何偏差都必须征得筹建处及设计师同意。

7.10.2 完成:

在完成工作所有五金器具都应擦油、清洗、磨光和可以操作,所有钥匙必须清楚地贴上标签。

承建商应负责安装所有毛巾架、皂液盒、托架、卫生纸托架等，所有安装要用适当的材料，按照供应商之说明而进行。

所有沉头螺丝都要用油灰填塞并染色,上油漆,使其同周边物料相同，倘有外露之螺丝帽和五金器具要用橡胶或塑料垫圈,以便不会磨损任何接触表面。

8、补充说明

8.1 本工程除材料说明书上已选五金件外由施工方根据业主要求，提供小样，经我司确定后安装。

8.2 所有风口由专业厂商定制，为铝合金喷漆，颜色同天花色,样式详见图纸。

8.3 所有带淋浴间或浴缸的卫生间台面处均预留防雾器电源。

9、主要用材燃烧性能等级表

如某些空间有防火要求，请按如下等级施做

材料	燃烧性能等级	使用区域
瓷砖	A	墙面
地砖	A	墙面，地面
复合地板	B1	地面
金属格栅	A	天花
纸面石膏板	B1	顶面，墙面
	A	(根据规范要求，安装在钢龙骨上的纸面石膏板,可做为A级装修材料使用)
无机涂料	A	顶面，墙面
防火板	A	墙面，固定家具
防火漆	A	墙面，固定家具
踢脚线	A	墙面

注：本工程所有材料应使用绿色环保材料，应符合国家相关规定。

大理石放射出的放射性气体如氡气等指标应低于国家相关规定。

涂料，油漆中甲醛含量应低于国家相关规定。

十一.消防设计及施工说明：

1、本设计为二次设计，未改变原设计消防逻辑关系，火灾报警联动控制系统图、应急及疏散照明平面图、喷淋系统图、消火栓系统图未明确的地方参考原设计图。

2、消防电源监控系统、电气火灾监控系统、防火门监控系统不在本次设计范围，按原土建一次设计。

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

ARC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232006431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

图纸说明（三）

SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

SM-03

装修材料构造做法参照表（一）

地面构造做法

编号	名称	构造做法	适用位置
地1	复合木地板地面 □ （隔声楼面）（防滑等级：Ad）	1. 15-20mm厚复合木地板（注意收边及伸缩处理构造材料） 2. 浮铺防潮垫 3. 40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 40厚C20细石混凝土，内配双向 4@150 6. 5厚单面凹橡胶减振垫板（密度656kg/m³） 7.钢筋混凝土楼板	详见地坪饰面平面图
地2	实木地板地面 □ （隔声楼面）（防滑等级：Ad）	1. 12-20mm厚实木地板（注意收边及伸缩处理构造材料） 2. 专业防潮垫层，30x30木龙骨(中距400mm,刷防腐及防火剂) 3. 10mm厚1:2.5水泥砂浆找平 4. 40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 5. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 6. 40厚C20细石混凝土，内配双向 4@150 7. 5厚单面凹橡胶减振垫板（密度656kg/m³） 5.钢筋混凝土楼板	详见地坪饰面平面图
地3	石材地面 □ （隔声楼面）（防滑等级：Ad）	1. 磨光石材20mm厚，水泥浆擦缝。(石材需做六面防护和晶面处理) 2. 40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.水泥浆一道(内掺建筑胶)。 4. 40厚C20细石混凝土，内配双向 4@150 5 .5厚单面凹橡胶减振垫板（密度656kg/m³） 5. 钢筋混凝土楼板	详见地坪饰面平面图
地4	石材地面 (潮湿房间) □ （隔声楼面）（防滑等级：Aw）	1.磨光石材20mm厚，专用勾缝剂勾缝。(石材需做六面防护和晶面处理) 2. 40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 1.5厚雨虹防水易图型。 4.水泥浆一道(内掺建筑胶)。 5. 40厚C20细石混凝土，内配双向 4@150 6 .5厚单面凹橡胶减振垫板（密度656kg/m³） 5. 钢筋混凝土楼板	常遇水空间的地面
地5	地毯地面 □ （隔声楼面）（防滑等级：Ad）	1.地毯面层 2.地毯弹性地垫 3.40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 40厚C20细石混凝土，内配双向 4@150 6. 5厚单面凹橡胶减振垫板（密度656kg/m³） 7.钢筋混凝土楼板	详见地坪饰面平面图
地6	地砖地面 □ （隔声楼面）（防滑等级：Ad）	1.地砖面层8-10mm厚，用瓷砖专用勾缝剂擦缝。 2.40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 4.40厚C20细石混凝土，内配双向 4@150 5. 5厚单面凹橡胶减振垫板（密度656kg/m³） 6.钢筋混凝土楼板	详见地坪饰面平面图
地7	地砖地面 (潮湿房间) □ （隔声楼面）（防滑等级：Aw）	1.地砖面层8-10mm厚，用瓷砖专用勾缝剂擦缝。 2.40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1.5厚雨虹防水易图型。 4.水泥浆一道(内掺建筑胶)。 5.40厚C20细石混凝土，内配双向 4@150 6. 5厚单面凹橡胶减振垫板（密度656kg/m³） 7.钢筋混凝土楼板	常遇水空间的地面
地8	PVC地胶地坪 □ （隔声楼面）（防滑等级：Ad）	1.3.0mm多层复合PVC地胶板，专用胶黏剂黏贴 2.3.0mm厚树脂胶泥自流平层 3. 35mm厚C20细石混凝土，强度达标后，表面打磨或喷砂处理 4. 40厚C20细石混凝土垫层，内配双向 4@150钢筋 5. 5厚单面凹橡胶减振垫板（密度656kg/m³） 6.钢筋混凝土楼板	详见地坪饰面平面图

吊顶构造做法

抗拔力要求说明：
吊筋按Q235热轧钢，应力50N/mm2计 吊顶荷载按0.20kN/m2 计,吊筋间距为1.2m×1.2M.
每根吊筋吊重：0.20×1.2×1.2=0.288KN 直径10吊筋:50×78.5=3925N=3.925KN
~~每种10吊筋带动处受力要求~~

编号	名称	构造做法	适用位置
棚1	轻质阻燃板 ☑ （石膏板） （涂料面层）	1:钢筋混凝土楼板 2:吊顶距离结构楼板、梁底≤1500时，现浇钢筋混凝土板底预留 10钢筋吊环（钩），双向中距≤1200 用M8膨胀螺栓连镀锌吊杆，间距≤1200x1200，吊杆上部与板底预留吊环（钩）固定 吊顶距离结构楼板、梁底>1500时，加角钢转换层,双向角钢间距900吊牢 60系列上人轻钢龙骨骨架,主龙骨中距≤1200,次龙骨中距400 3:双层12厚轻质不燃板,专用自攻螺钉拧牢。 4:孔眼用腻子填平（防锈）,阴、阳角及板接缝处分别贴专用封缝带 内墙耐水腻子3遍刮平打磨平滑 5:刷涂料三遍（一底、二面漆）	详见反射天花平面图
棚2	轻质阻燃板 □ （防水石膏板或埃特板） （防水涂料面层）	1:钢筋混凝土楼板 2:吊顶距离结构楼板、梁底≤1500时，现浇钢筋混凝土板底预留 10钢筋吊环（钩），双向中距≤1200 用M8膨胀螺栓连镀锌吊杆，间距≤1200x1200，吊杆上部与板底预留吊环（钩）固定 吊顶距离结构楼板、梁底>1500时，加角钢转换层,双向角钢间距900吊牢 60系列上人轻钢龙骨骨架,主龙骨中距≤1200,次龙骨中距400 3:双层12厚轻质不燃板,专用自攻螺钉拧牢。 4:孔眼用腻子填平（防锈）,阴、阳角及板接缝处分别贴专用封缝带 内墙耐水腻子3遍刮平打磨平滑 5:刷涂料三遍（一底、二面漆）	所有卫生间隔墙 及常遇水空间的天花
棚3	木饰面 □	1:钢筋混凝土楼板 2:吊顶距离结构楼板、梁底≤1500时，现浇钢筋混凝土板底预留 10钢筋吊环（钩），双向中距≤1200 用M8膨胀螺栓连镀锌吊杆，间距≤1200x1200，吊杆上部与板底预留吊环（钩）固定 吊顶距离结构楼板、梁底>1500时，加角钢转换层,双向角钢间距900吊牢 60系列上人轻钢龙骨骨架,主龙骨中距≤1200,次龙骨中距400 3:18mm厚成品木饰面板，阻燃处理。	详见反射天花平面图
棚4	金属天花 □	1:钢筋混凝土楼板 2:吊顶距离结构楼板、梁底≤1500时，现浇钢筋混凝土板底预留 10钢筋吊环（钩），双向中距≤1200 用M8膨胀螺栓连镀锌吊杆，间距≤1200x1200，吊杆上部与板底预留吊环（钩）固定 吊顶距离结构楼板、梁底>1500时，加角钢转换层,双向角钢间距900吊牢 60系列上人轻钢龙骨骨架,主龙骨中距≤1200,次龙骨中距400 3:18mm厚阻燃夹板,专用自攻螺钉拧牢，孔眼用腻子填平（防锈） 4:面贴金属面板(厚度参见选定的样板)	详见反射天花平面图

吊顶构造做法

编号	名称	构造做法	适用位置
棚5	特殊饰面天花 □	1:钢筋混凝土楼板 2:吊顶距离结构楼板、梁底≤1500时，现浇钢筋混凝土板底预留 10钢筋吊环（钩），双向中距≤1200 用M8膨胀螺栓连镀锌吊杆，间距≤1200x1200，吊杆上部与板底预留吊环（钩）固定 吊顶距离结构楼板、梁底>1500时，加角钢转换层,双向角钢间距900吊牢 60系列上人轻钢龙骨骨架,主龙骨中距≤1200,次龙骨中距400 3:轻质不燃板,专用自攻螺钉拧牢。 4:孔眼用腻子填平（防锈）,阴、阳角及板接缝处分别贴专用封缝带 5:面贴特殊饰面板	详见反射天花平面图
棚6	隐框玻璃类天花 □	1:钢筋混凝土楼板 2:吊顶距离结构楼板、梁底≤1500时，现浇钢筋混凝土板底预留 10钢筋吊环（钩），双向中距≤1200 用M8膨胀螺栓连镀锌吊杆，间距≤1200x1200，吊杆上部与板底预留吊环（钩）固定 吊顶距离结构楼板、梁底>1500时，加角钢转换层,双向角钢间距900吊牢 3:配套不锈钢螺栓连接隐框玻璃件，用中性密封结构硅胶 4:安装玻璃，玻璃胶填缝固定。	详见反射天花平面图

墙饰面构造做法

编号	名称	构造做法	适用位置
墙1	干挂软包布（皮）饰面板 (80mm) □	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:纵向固定挂件与墙面锚固 3:干挂软包布（皮）饰面板 — 18mm厚阻燃夹板基层 / 6mm厚高密度阻燃海绵 / 打布（皮）饰面 4:每块板两侧边缘纵向固定挂件，每侧均匀固定4付挂件,将饰面板通过挂件挂在墙上	详见各区立面图
墙2	木饰面 (50mm) ☑	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:基层木龙骨找平阻燃处理,9mm夹板基层阻燃处理。 3:12mm厚成品木饰面板，阻燃处理。	详见各区立面图
墙3	干挂墙纸饰面板 □ (50mm)	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:纵向固定挂件与墙面锚固 3:干挂墙纸饰面板 — 18mm厚轻质不燃板基层 / 用配套胶水粘贴墙纸 4:每块板两侧边缘纵向固定挂件，每侧均匀固定4付挂件,将饰面板通过挂件挂在墙上	详见各区立面图
墙4	墙纸（壁布）饰面 □	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:局部墙面刮粉刷石膏找平 3:内墙耐水腻子3遍刮平打磨平滑 4:刷壁纸胶一道 5:壁纸面层	详见各区立面图
墙5	干挂石材饰面 □ (150mm)	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:（遇到轻质砖墙时，采用穿墙螺栓及钢板双面锚接） 8#镀锌槽钢L50X5角钢钢架龙骨与墙面锚固，水平高度按石材高度 竖向间距按石材竖向分缝，留门洞处做钢架加强处理 按石材板高度安装配套水平不锈钢挂件及调整水平垂直度 3:20mm厚石材板用AB胶固定不锈钢挂件 4:填缝剂擦缝	详见各区立面图
墙6	石材湿贴饰面 □ (50mm)	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:1.5厚雨虹防水易图型(卫生间及多水房间做到2100mm高)。 3:水平尺寸与竖向高度根据石材尺寸□装 6钢筋 4:用钢丝或镀锌铁丝将板材与结构层的预埋件连系 5:石材板与结构间浇灌沙浆固定	详见各区立面图
墙7	乳胶漆饰面 ☑	1:轻钢龙骨隔墙 2:局部墙面刮粉刷石膏找平 3:内墙耐水腻子3遍刮平打磨平滑 4:封闭底涂料一道 5:多彩合成树脂乳液内墙涂料一道 6:罩光乳胶涂料一道	详见各区立面图
墙8	金属饰面 □	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:基层木龙骨找平阻燃处理阻燃处理找平。 3:18mm厚阻燃夹板,专用自攻螺钉拧牢，孔眼用腻子填平（防锈） 4:面贴金属面板	详见各区立面图
墙9	玻璃饰面 □	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:基层木龙骨找平阻燃处理阻燃处理找平。 3:18mm厚阻燃夹板,专用自攻螺钉拧牢，孔眼用腻子填平（防锈） 4:面贴8mm厚玻璃饰面（包括所需配件）	详见各区立面图

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场量入所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009198 A232005631

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房
局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

图纸说明（四）

SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

SM-04

装修材料构造做法参照表（二）

装饰柱构造做法

编 号	名 称	构 造 做 法	适用位置
柱1	干挂石材柱 (150mm) ☐	1:结构柱 2:8#镀锌槽钢(大小根据高度而定)L50X5角钢钢架龙骨与柱面锚固，水平高度按石材高度 (遇圆柱时镀锌槽钢L50X5角钢弧形钢架龙骨与柱面锚固，水平高度按石材高度) 竖向间距按石材竖向分缝。 按石材板高度安装配套水平不锈钢挂件及调整水平垂直度 3:25mm厚弧形石材板用AB胶固定不锈钢挂件 4:填缝剂擦缝	详见各区立面图
柱2	干挂石材柱 (150mm) ☐	1:钢结构柱 2:镀锌槽钢L50X5角钢钢架龙骨与柱体紧箍上下楼板锚固，水平高度按石材高度 (遇圆柱时镀锌槽钢L50X5角钢弧形钢架龙骨与柱体紧箍上下楼板锚固，水平高度按石材高度)，竖向间距@400和600mm 基层钢架与钢结构柱间不进行焊接及螺栓锚接 按石材板高度安装配套水平不锈钢挂件及调整水平垂直度 3:25mm厚弧形石材板用AB胶固定不锈钢挂件 4:填缝剂擦缝	详见各区立面图
柱3	木饰面柱 ☐	1:结构柱 2:基层木龙骨找平阻燃处理,18mm厚轻质不燃板基层。 (遇圆柱时龙骨基层阻燃处理，成品木饰面板安装，详见图纸) 3:面贴3.6mm厚木饰面板,面喷硝基哑光清漆。	详见各区立面图
柱4	木饰面柱 ☐	1:钢结构柱 2:镀锌槽钢L50X5角钢钢架龙骨与柱体紧箍上下楼板锚固，水平高度@500 (遇圆柱时镀锌槽钢L50X5角钢弧形钢架龙骨与柱体紧箍上下楼板锚固，水平高度@500) 基层钢架与钢结构柱间不进行焊接及螺栓锚接 3:18mm厚轻质不燃板基层。 (遇圆柱时龙骨基层阻燃处理，成品木饰面板安装，详见图纸) 4:面贴3.6mm厚木饰面板,面喷硝基哑光清漆。	详见各区立面图
柱5	墙纸/壁布面材柱 ☐	1:结构柱 2:基层木龙骨找平阻燃处理阻燃处理,18mm厚轻质不燃板基层。 (遇圆柱时，用三层3MM阻燃夹板弯曲封平) 3:腻子补钉眼,整体刮耐水腻子二～三遍找平打磨平滑 4:刷一遍防潮漆（酚醛清漆） 5:用配套胶水粘贴墙纸	详见各区立面图
柱6	墙纸/壁布面材柱 ☐	1:钢结构柱 2:镀锌槽钢L50X5角钢钢架龙骨与柱体紧箍上下楼板锚固，水平高度@500 (遇圆柱时镀锌槽钢L50X5角钢弧形钢架龙骨与柱体紧箍上下楼板锚固，水平高度@500) 基层钢架与钢结构柱间不进行焊接及螺栓锚接 3:18mm厚轻质不燃板基层 (遇圆柱时，用三层3MM阻燃夹板弯曲封平) 4:腻子补钉眼,整体刮耐水腻子二～三遍找平打磨平滑 5:刷一遍防潮漆（酚醛清漆） 6:用配套胶水粘贴墙纸	详见各区立面图

门扇构造做法

门1	木饰门 ☑	木饰门外观及规格尺寸参见门表， 门扇内部结构按照EMCO专业隔音门做法 隔声效能：STC 49 （FSTC 45）	金属合页　门锁 暗藏式闭门器(选用)　四向隔音条 门把手(选型)	详见图纸
门2	木饰防火门 ☐	木饰防火门外观及规格尺寸参见门表， 门扇内部结构按照EMCO专业隔音门做法 隔声效能：STC 49 （FSTC 45） 防火等级必须满足国家和当地消防局规范。	金属合页　门锁 暗藏式闭门器　四向隔音条 门把手(选型)	详见图纸
门3	玻璃门 ☐	玻璃门采用12MM钢化玻璃， 外观及规格尺寸参见门表。	地弹簧　门夹 门把手(选型) 门锁	详见图纸
门4	防火玻璃门 ☐	外观及规格尺寸参见门表， 防火等级必须满足国家消防规范。	金属合页　闭门器 门把手(选型) 门锁	详见图纸
门5	木饰暗门 ☐	木饰暗门外观及规格尺寸参见门表， 轻质不燃门板 暗装把手槽	金属合页 门锁 门把手(选型) 四向隔音条	详见图纸
门6	乳胶漆暗门	乳胶漆暗门外观及规格尺寸参见门表， 轻质不燃门板 暗装把手槽	金属合页 门锁 门把手(选型) 四向隔音条	详见图纸
门7	墙纸暗门 ☐	墙纸暗门外观及规格尺寸参见门表， 轻质不燃门板 暗装把手槽	金属合页 门锁 门把手(选型) 四向隔音条	详见图纸
门8	石材暗门 ☐	石材暗门外观及规格尺寸参见门表， 内结构为钢结构	金属轴承、转轴及配件	详见图纸

踢脚构造做法

编 号	名 称	构 造 做 法	适用位置
踢脚1	石材踢脚 ☐	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:20mm厚石材踢脚（高度根据立面图）用水泥铺贴 3:填缝剂擦缝	常见踢脚线
踢脚2	木饰踢脚 ☐	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:12mm厚实木踢脚（高度根据立面图）用专用胶水粘贴	常见踢脚线
踢脚3	金属踢脚 ☑	1:加气混凝土砌块，25mm抹灰层 2:18mm厚阻燃夹板，面封1.2mm厚（高度根据立面图）金属材质（详见材料表）。	常见踢脚线

新增装饰隔墙构造做法

隔墙1	加气混凝土轻质砌块 ☐	新砌120mm厚加气混凝土轻质砌块墙体，应严格遵照规范要求添加构造柱及过梁，墙下设200mm高C20混凝土止水带 25mm抹灰层 隔声量为FSTC 50的墙	详见建筑资料平面图
隔墙2	混凝土砖 ☐	新砌200mm厚混凝土砖墙体，应严格遵照规范要求添加构造柱及过梁， 25mm抹灰层 隔声量为FSTC 50的墙	所有卫生间外隔墙 及常遇水空间的墙体
隔墙3	轻钢龙骨 ☑ 双面轻质不燃板墙	新砌75系列轻钢龙骨双面石膏板墙体，应严格遵照所选品牌的施工规范， 所有附件均为同一品牌，中间满填防火隔音棉，隔声量为FSTC 50的 墙中敷设的强弱电走线管必须为带接地的镀锌钢管	详见建筑资料平面图
隔墙4	钢结构墙 ☐	1:钢结构墙必须满足建筑结构规范， 2:垂直方向采用槽钢与上下楼板锚固， 3:（5M以内采用10＃槽钢，5～10M内采用14＃槽钢，高于10M须由结构工程师定） 4:水平龙骨为L50X5角钢与垂直龙骨水平连接（高度按照面材高度定）	详见建筑资料平面图

地上空调设备机房隔音做法

地上空调设备机房	**隔音做法** ☐	1:75厚80K矿棉板 2:34厚复合石膏板 3:12厚石膏板 4:30厚空腔，一侧钉塑料网片	详见建筑资料平面图

暗藏灯槽构造做法

灯槽1	（通用）☑	1:灯槽飘板及反边的龙骨均为60系列上人轻钢龙骨骨架 与其相邻天花为同一龙骨系统的延伸。 2:灯槽内水平面铺10mm轻质不燃板，垂直面铺12mm轻质不燃板,专用自攻螺钉拧牢， 3:孔眼用腻子填平（防锈）,阴、阳角及板接缝处分别贴专用封缝带 耐水腻子腻子2~3遍刮平打磨平滑 4:刷涂料三遍（一底、二面漆） 5:表面材质做法均参见相应的吊顶构造做法。	详见各区天花节点图

检修口构造做法

檢修口	（通用）☑	所有检修口结构均为成品金属件，规格及定位均由现场设计师确认。 表面材质做法均参见相应的吊顶构造做法。	详见反射天花平面图

固定台构造做法

台1	石材饰面 ☐	1:所有固定台垂直龙骨为L50X5@500角钢架，水平龙骨为L50X5角钢与垂直龙骨水平连接， 2:面封15mm阻燃夹板，用　5锥尾螺丝拧牢沉头， 3:用专业粘合剂将20mm厚石材饰面粘牢。	详见各区节点图

注：1.表中各种饰面材料品种、颜色、规格见图纸及材料表，各种基层材料及配件未注明型号或厚度等尺寸规格的详见图纸。
2.表中各种装修做法及工艺要求均按现行《建筑装饰工程施工及验收规范-----GB50210-2001》。
3.“▭”内表示土建已完成。
4.表中数据以毫米为单位。
5.表中所有木质基层，必须做阻燃浸泡处理，确保防火等级达到B1级以上,及防腐、防虫、防蛀处理，同时确保环保规范要求。
6.表中所有轻质不燃板，墙面采用的为阻燃板或纸面石膏板，天花采用纸面石膏板或埃特板。
7.表中所标厚度均为单一面材做法厚度，如在同一高度的平面上有两种面材以上，
以其中最厚的装饰层做法为参照，将其他面材基层加厚,确保其完成面高度统一。
8.所有石材在铺贴前采用石材防护剂做好六面防浸透处理。
9.所有钢结构为镀锌处理。（不锈钢除外）
10.所有隔墙注意结构加强附件的设置。
11.此做法为内装修国家标准做法,实际施工以现场放线为准。
12.凡装修施工质量控制未提及处，结合此装修材料构造做法参照表，按装饰工程质量验收规范要求执行。

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场量以到尺寸核实。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A123009158 A223005631

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房
局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

图纸说明（五）

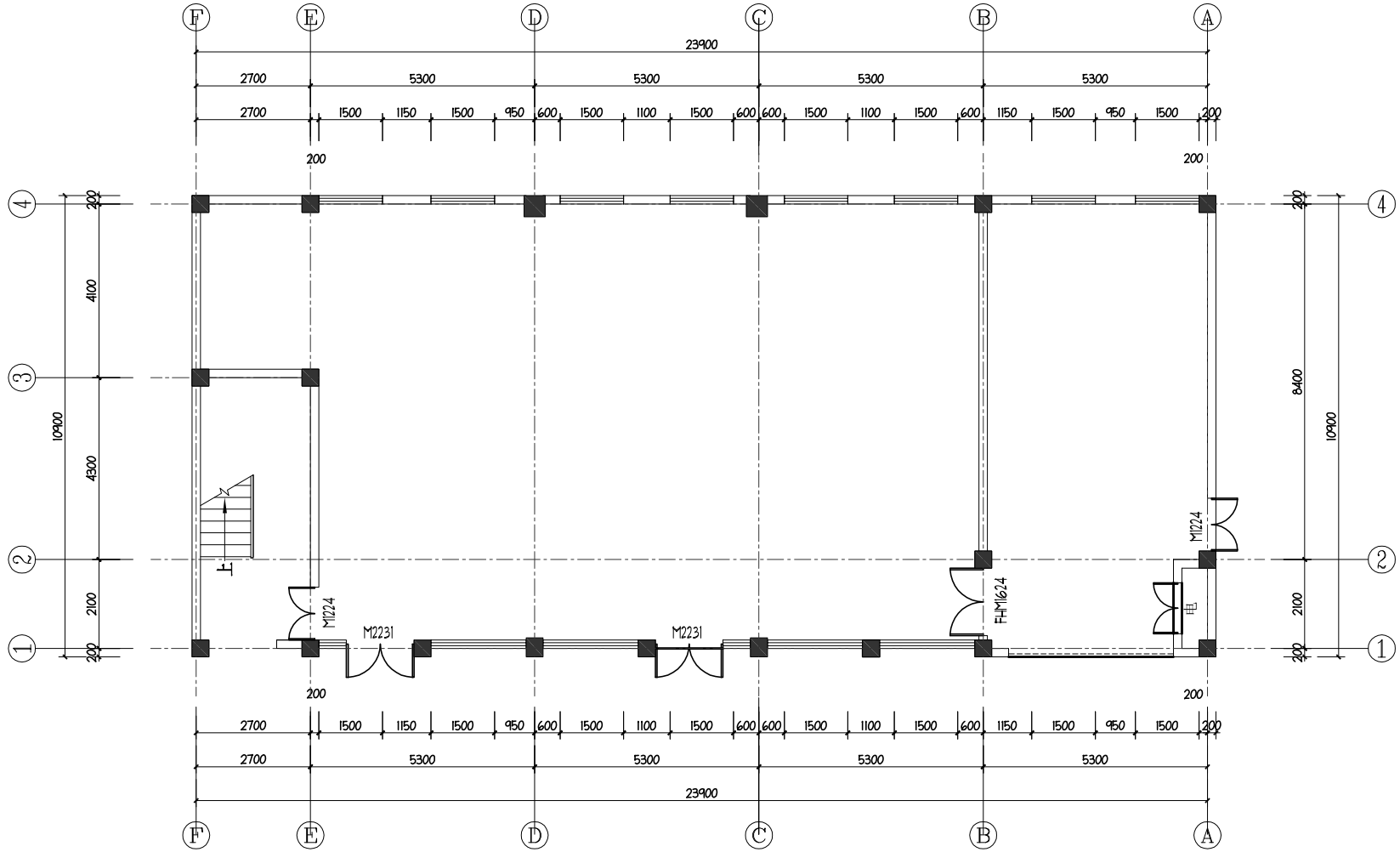
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图　DATE 日期

CHECKED 审核　DATE 日期

DRAWING NO. 图号

SM-05



FF 一层原始平面图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和状态。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

一层原始平面图

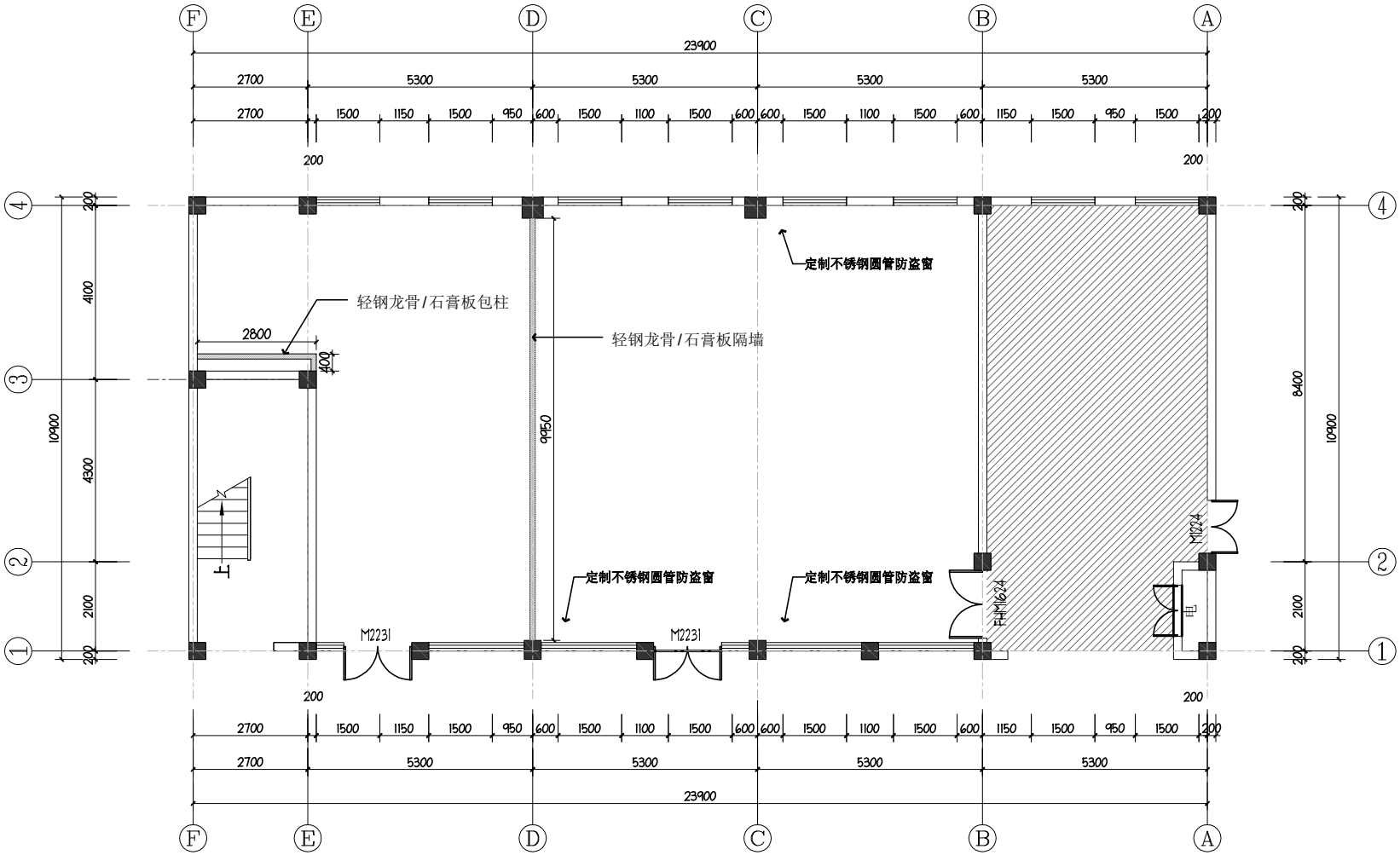
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-01



新建墙体图例说明	
图例	构件名称
	轻钢龙骨石膏板隔墙(120mm厚)至梁、楼面底板

注:1.石膏板隔墙厚度为120MM(75系列轻钢龙骨,双面双层12MM纸面石膏板,内填防火岩棉(容重100KG/m³)。所有石膏板隔墙均封至建筑板底。

FF 一层隔墙尺寸图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场确认所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009198 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

一层隔墙尺寸图

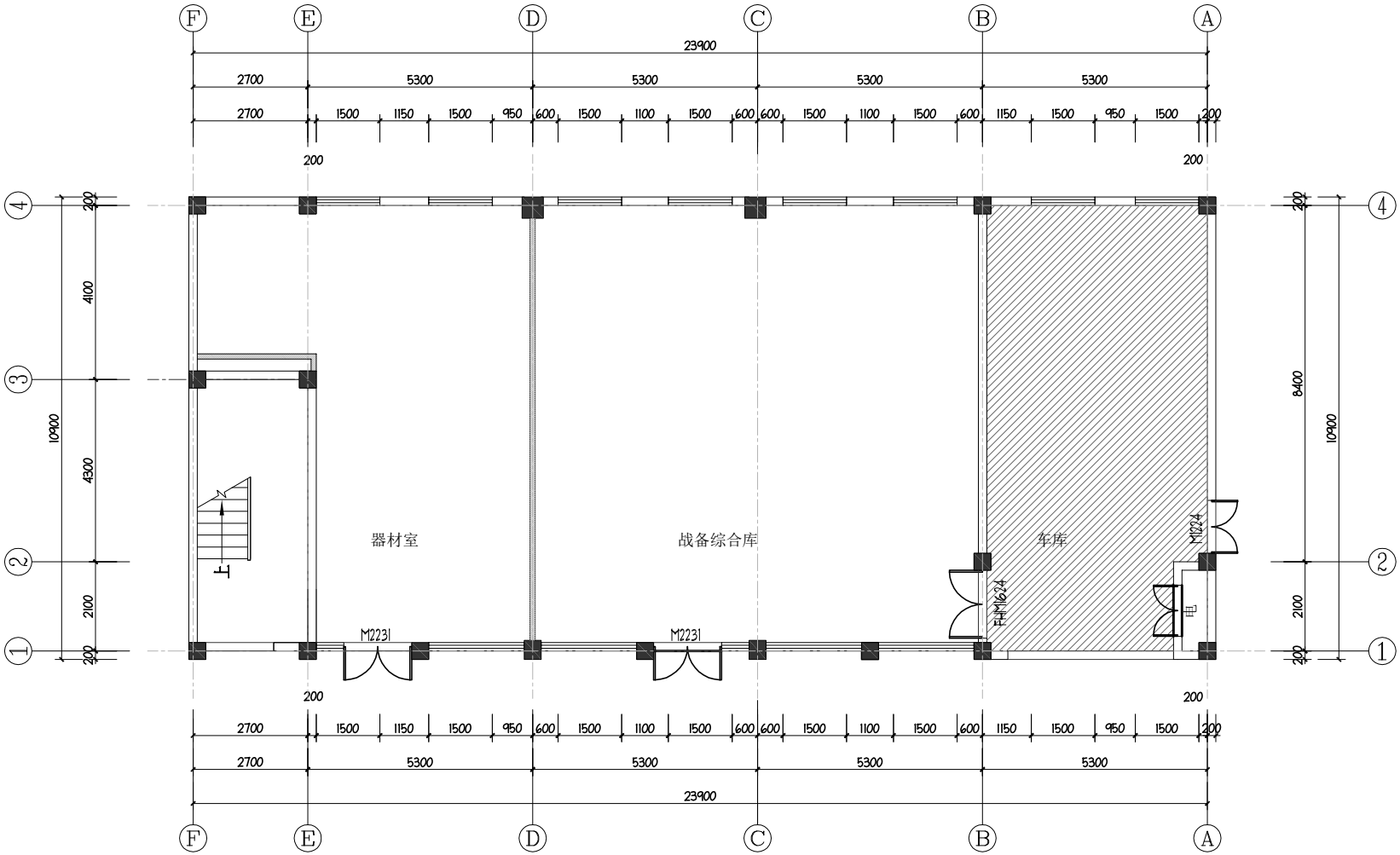
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-02



FF 一层平面布置图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订		
NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

一层平面布置图

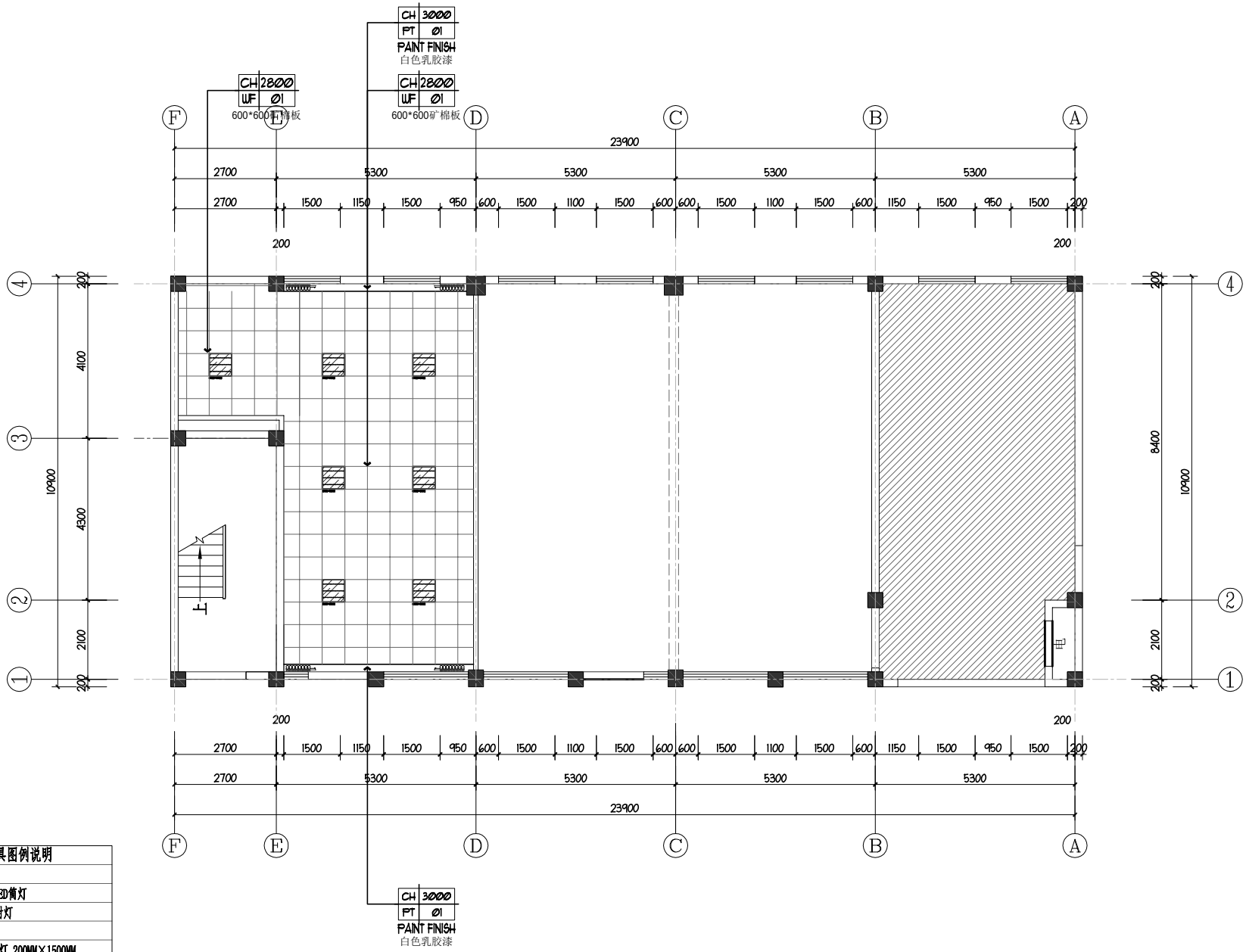
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-03



灯具图例说明

图例	名称
①	嵌入式LED筒灯
	嵌入式射灯
	LED灯带
	LED平板灯 200MM×1500MM
	LED平板灯 600MM×600MM

FF 一层顶面布置图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009198 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

一层顶面布置图

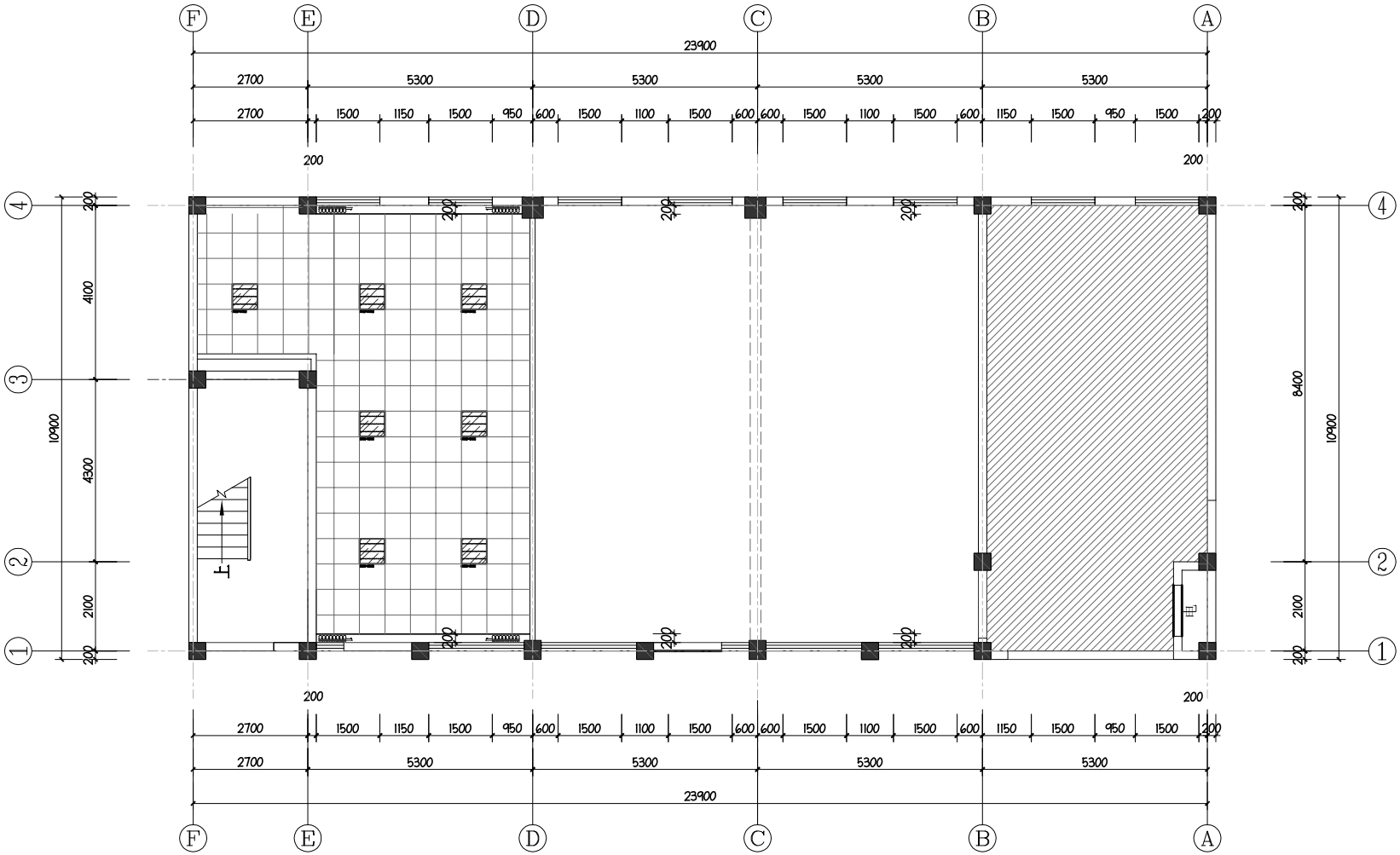
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-04



FF 一层顶面尺寸图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009198 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

一层顶面尺寸图

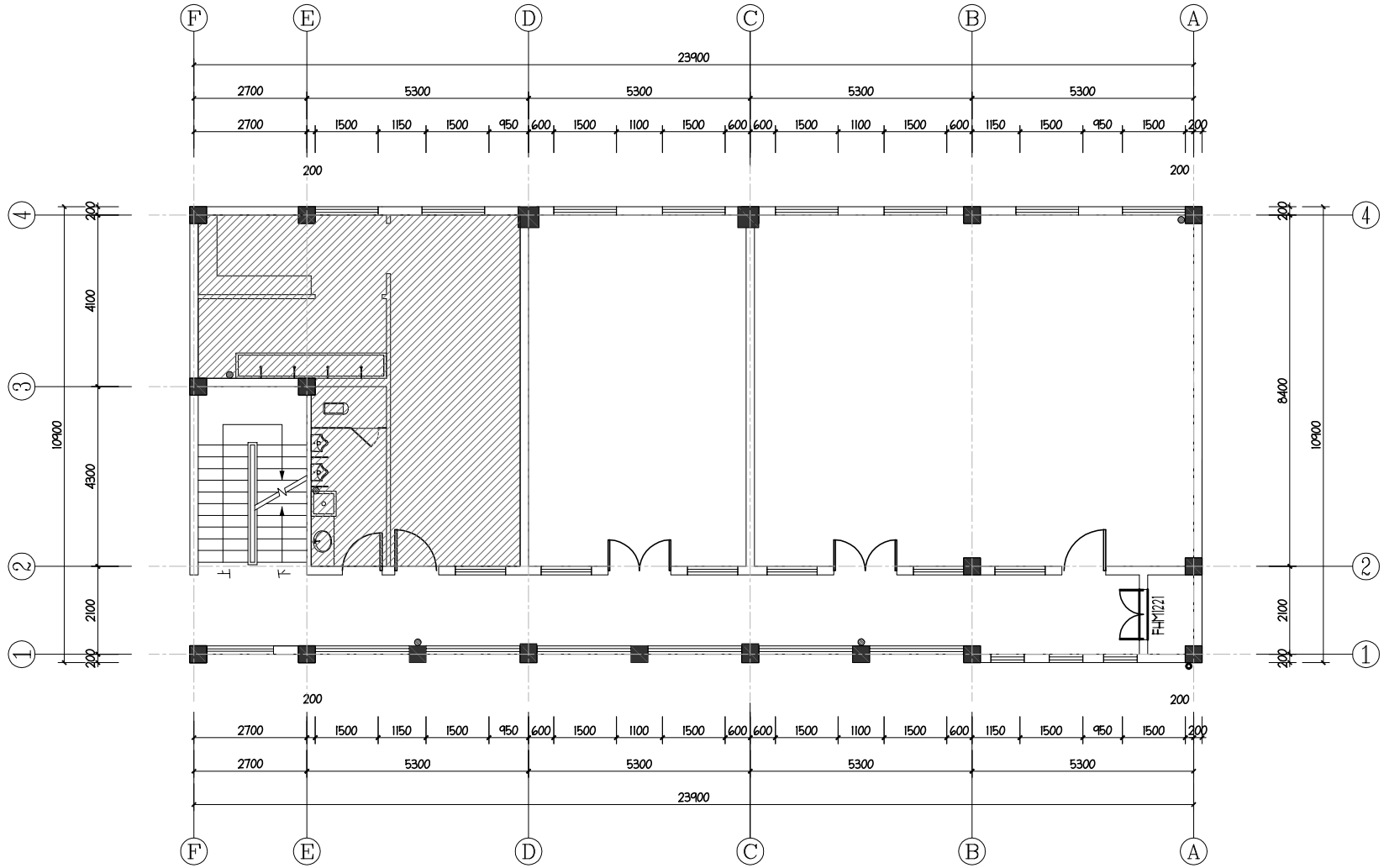
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-05



FF 二层原始平面图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和状态。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

二层原始平面图

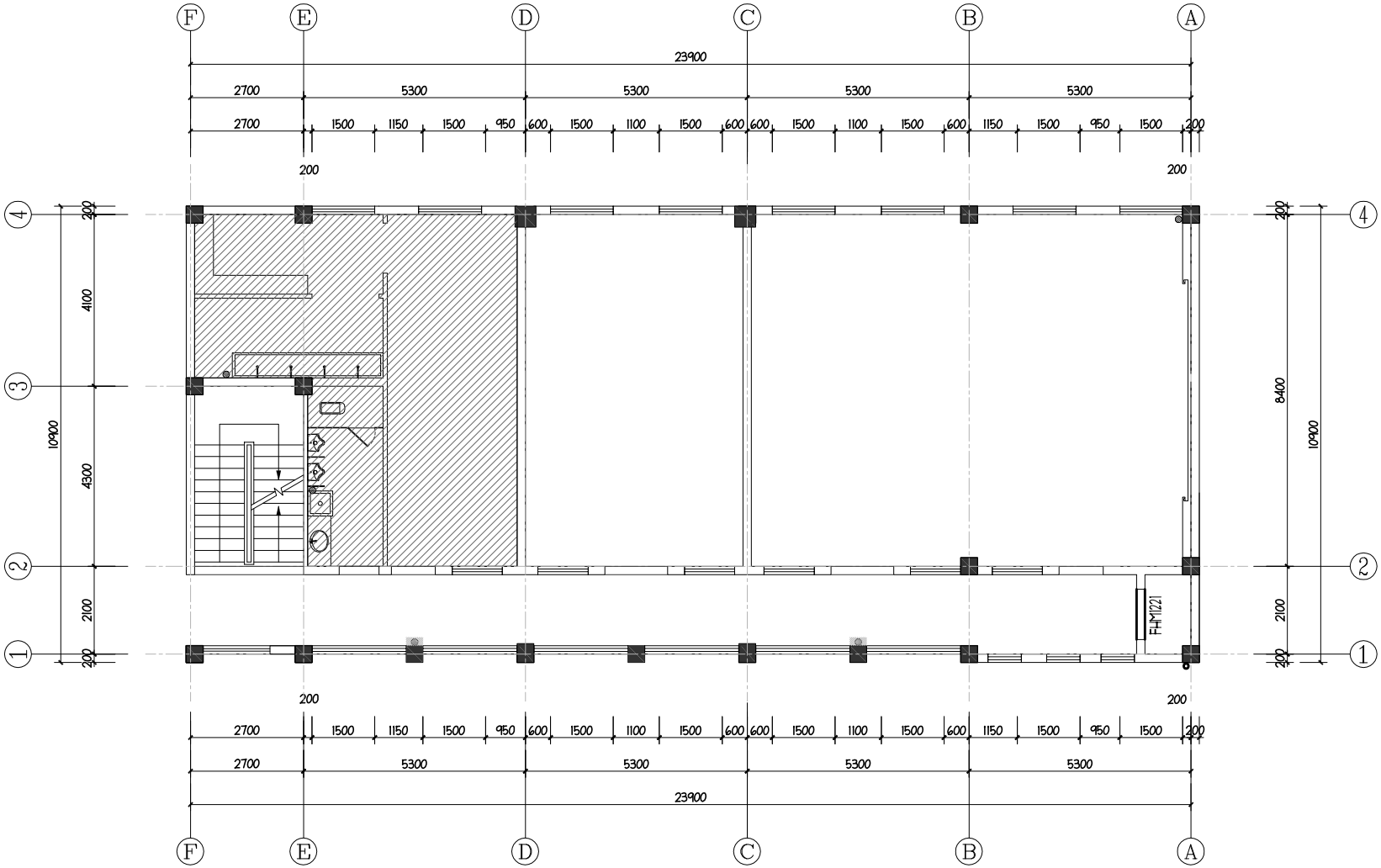
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-06



FF 二层隔墙尺寸图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场确认所有尺寸和信息。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

二层隔墙尺寸图

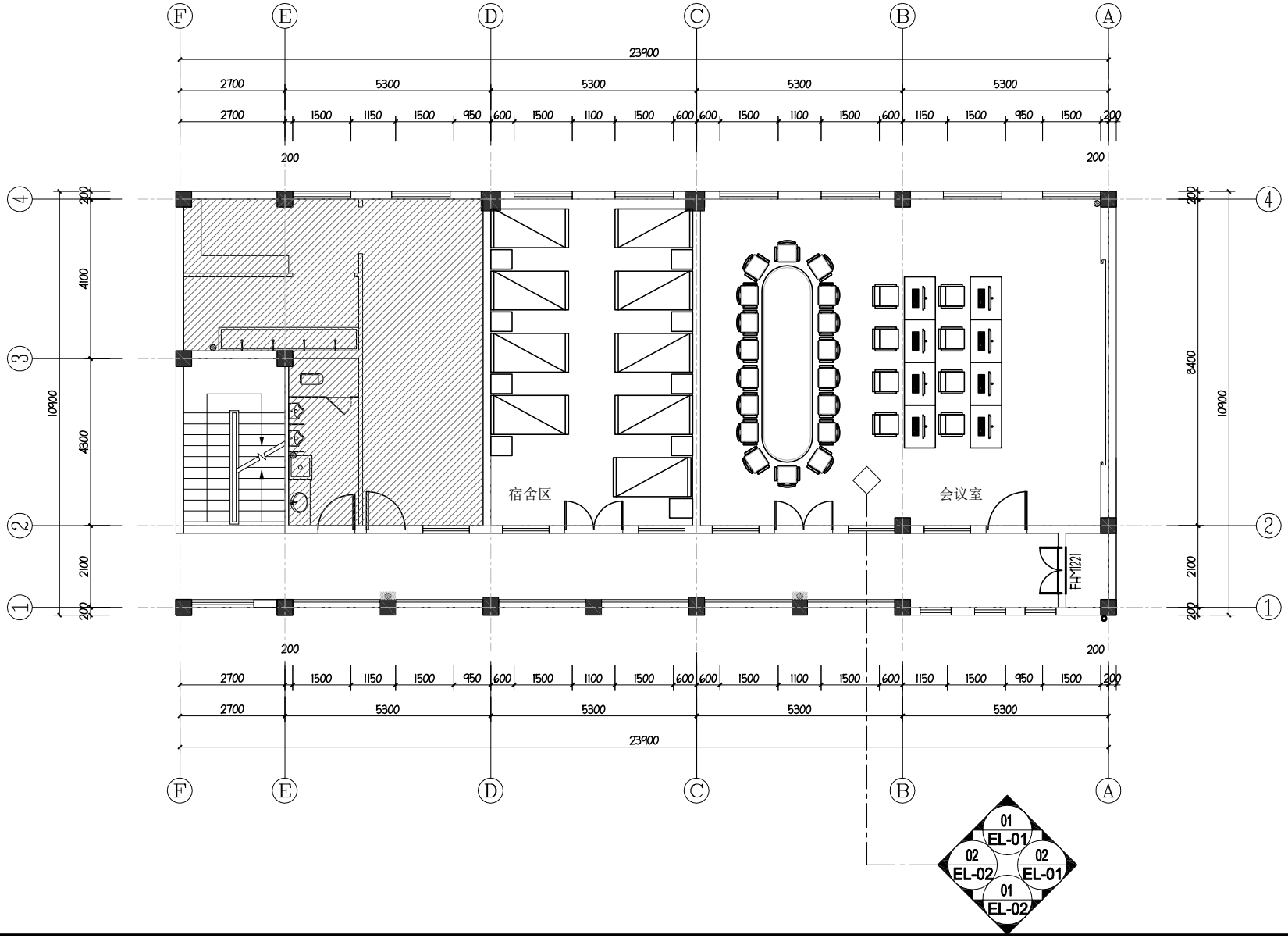
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-07



FF 二层平面布置图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订		
NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

二层平面布置图

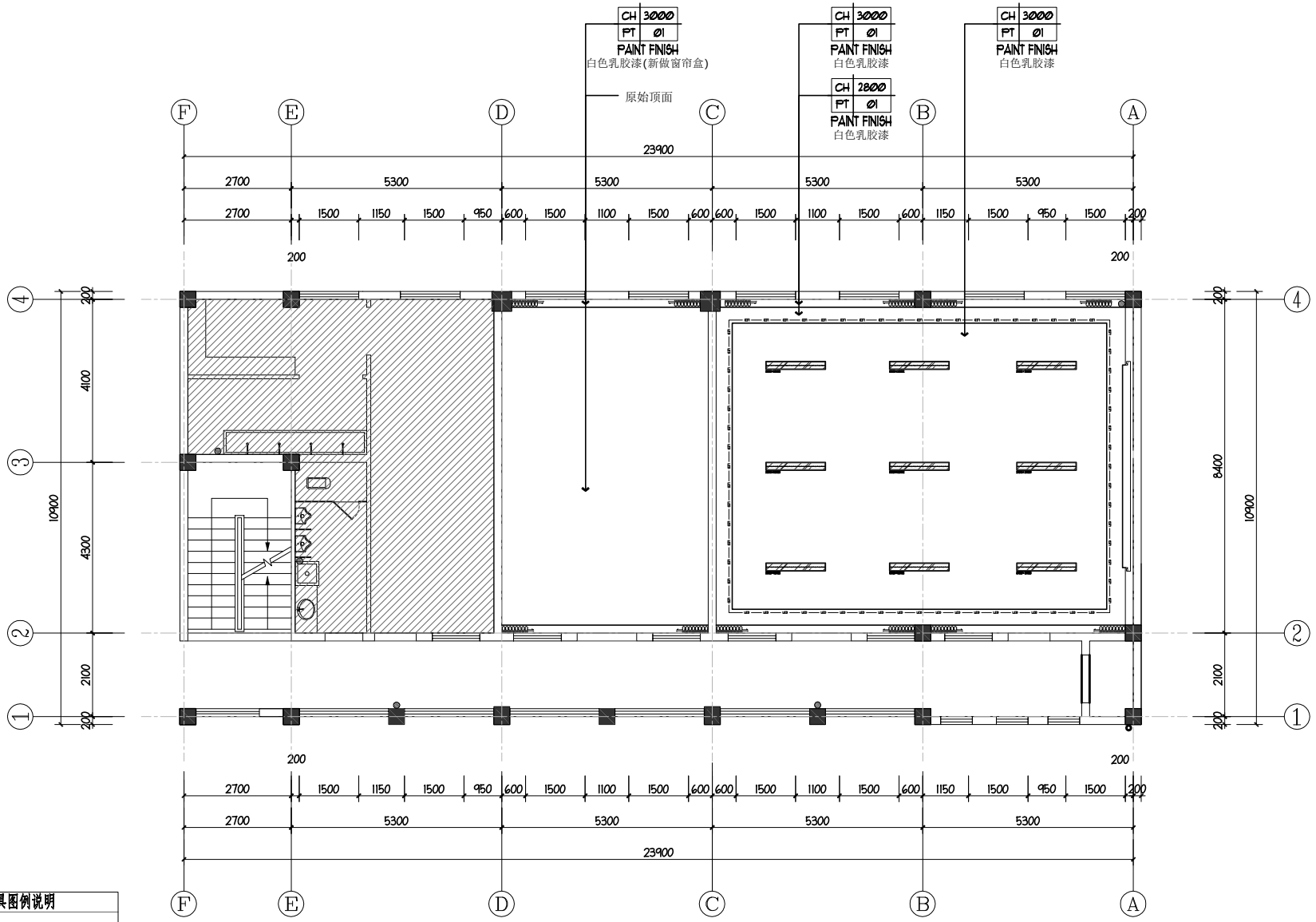
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-08



灯具图例说明	
图例	名称
①	嵌入式LED筒灯
	嵌入式射灯
	LED灯带
	LED平板灯 200MM×1500MM
	LED平板灯 600MM×600MM

FF 二层顶面布置图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

二层顶面布置图

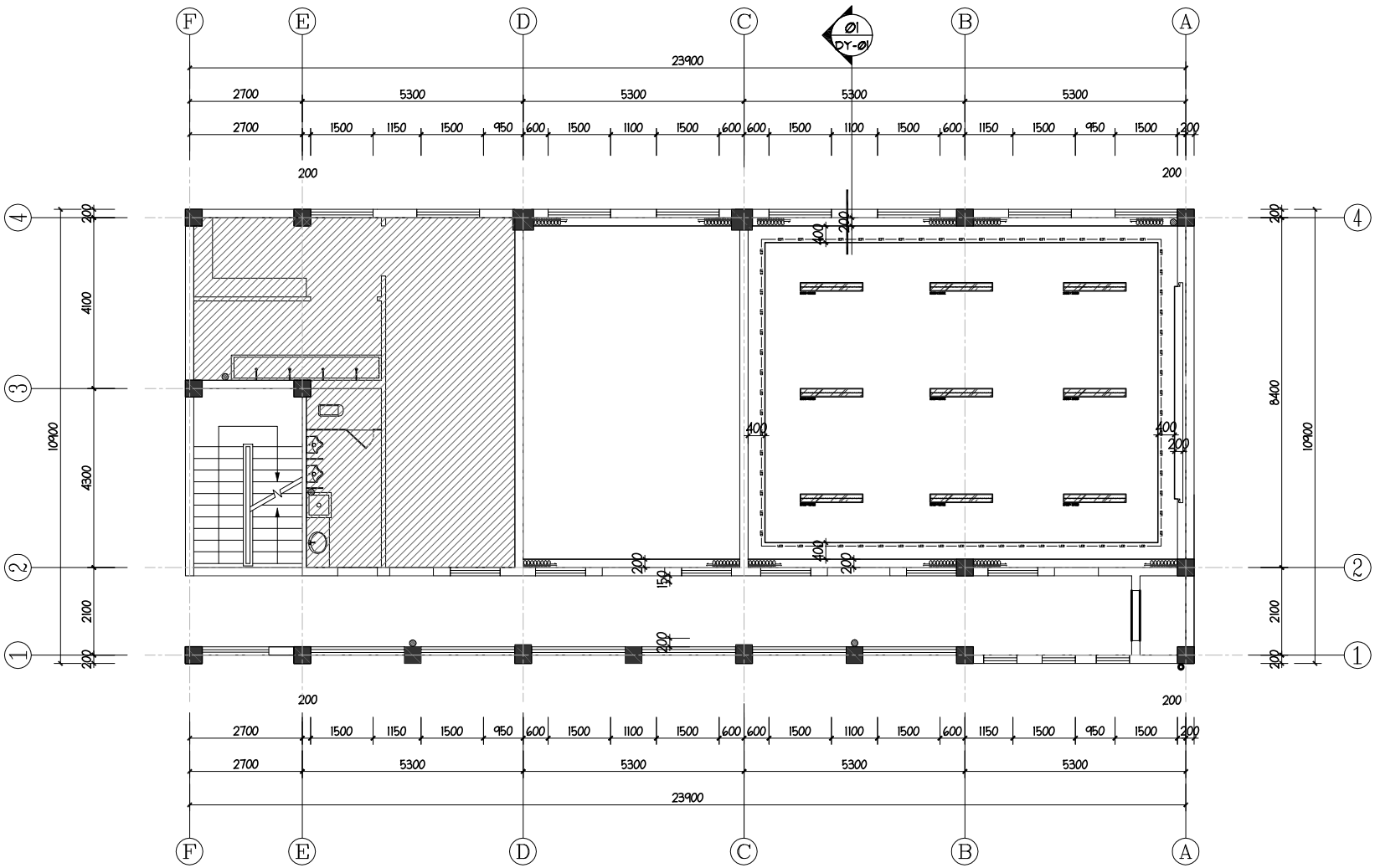
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-09



REVISIONS 修订		
NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

二层顶面尺寸图

SCALE 比例 1:100@A2

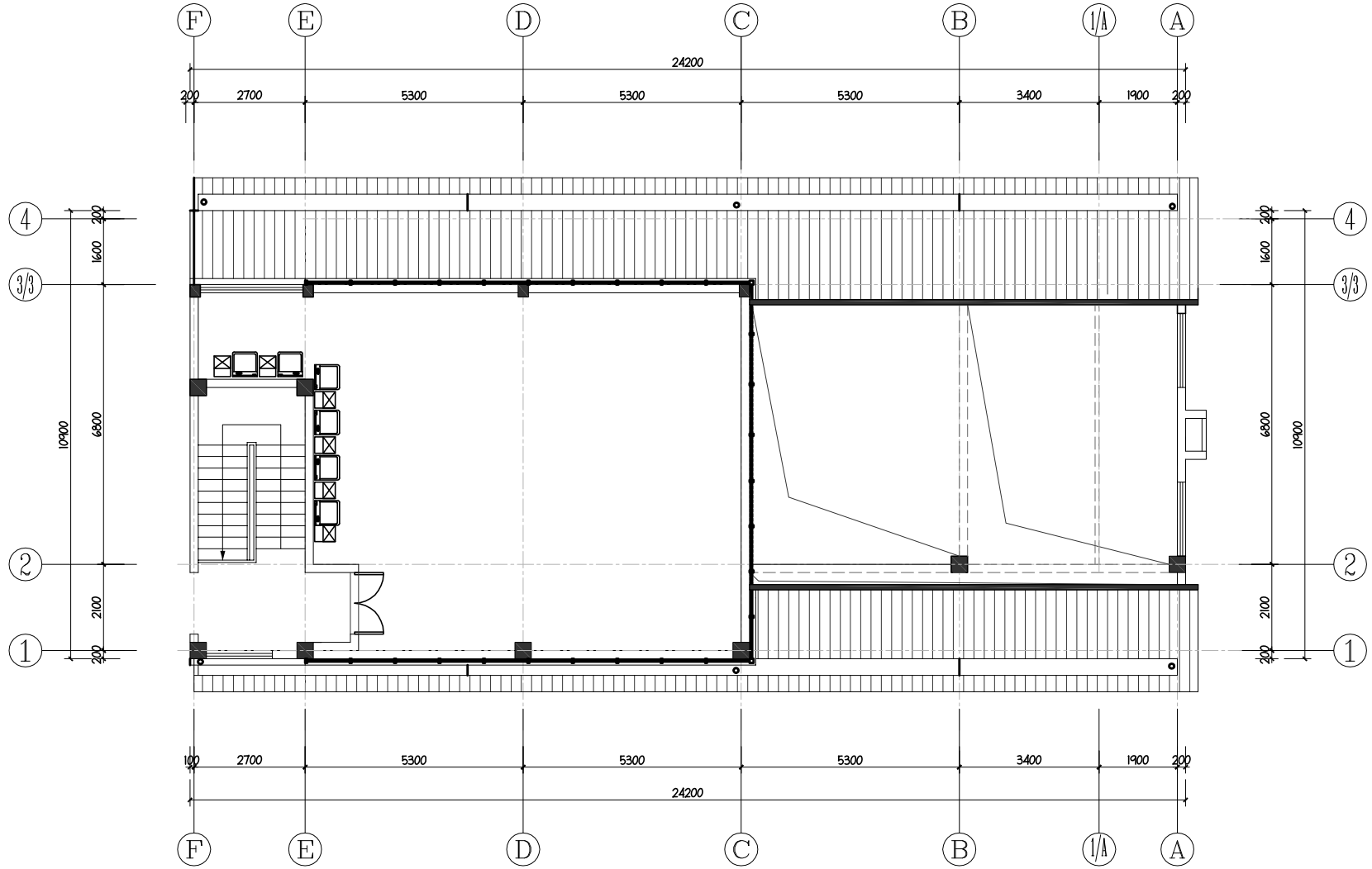
DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-10

FF 二层顶面尺寸图 SCALE:1/100



FF 三层原始平面图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场核实所有尺寸和状态。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

三层原始平面图

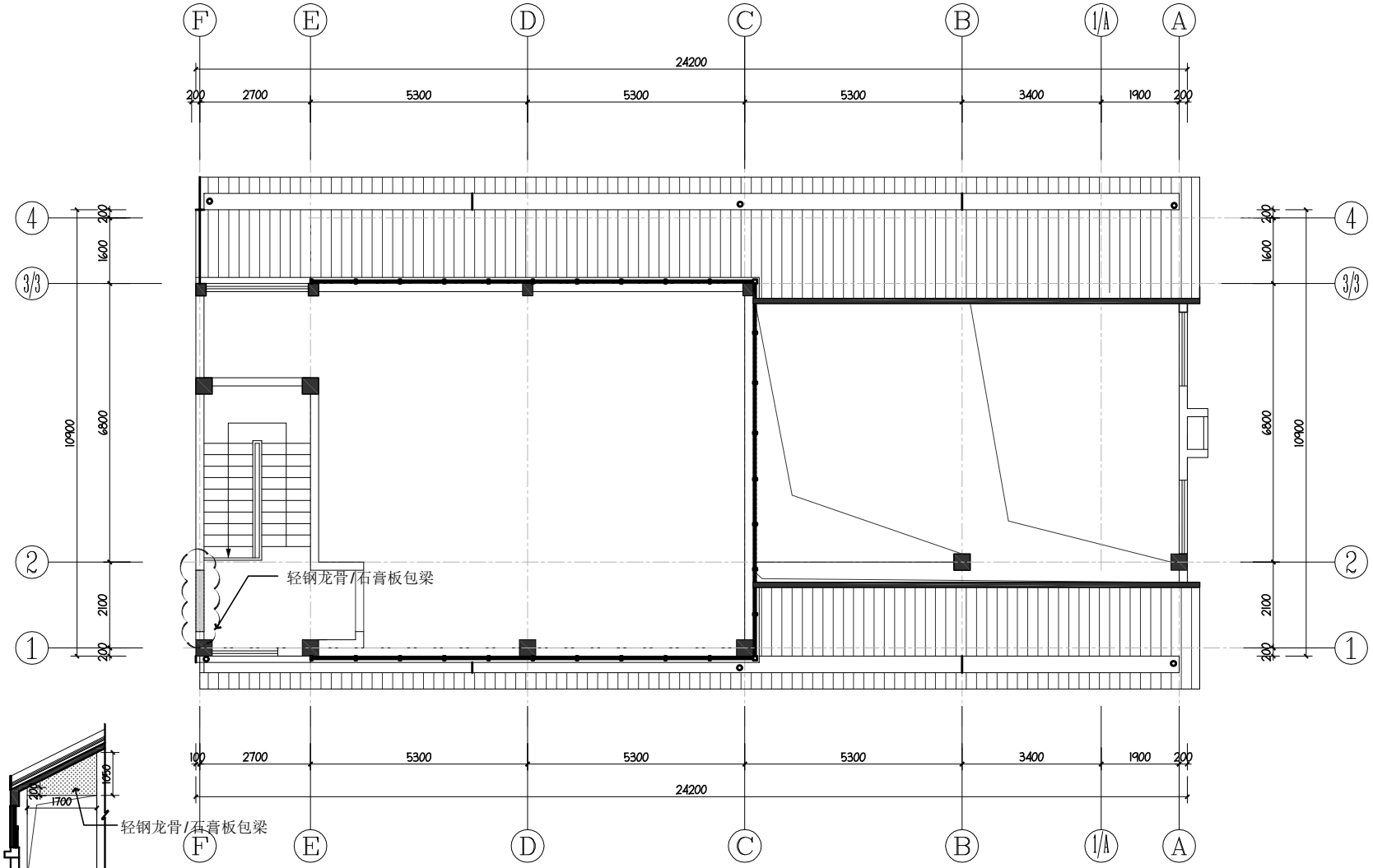
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-11



封堵立面示意

FF 三层隔墙尺寸图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场核实所有尺寸和状态。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009198 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

三层隔墙尺寸图

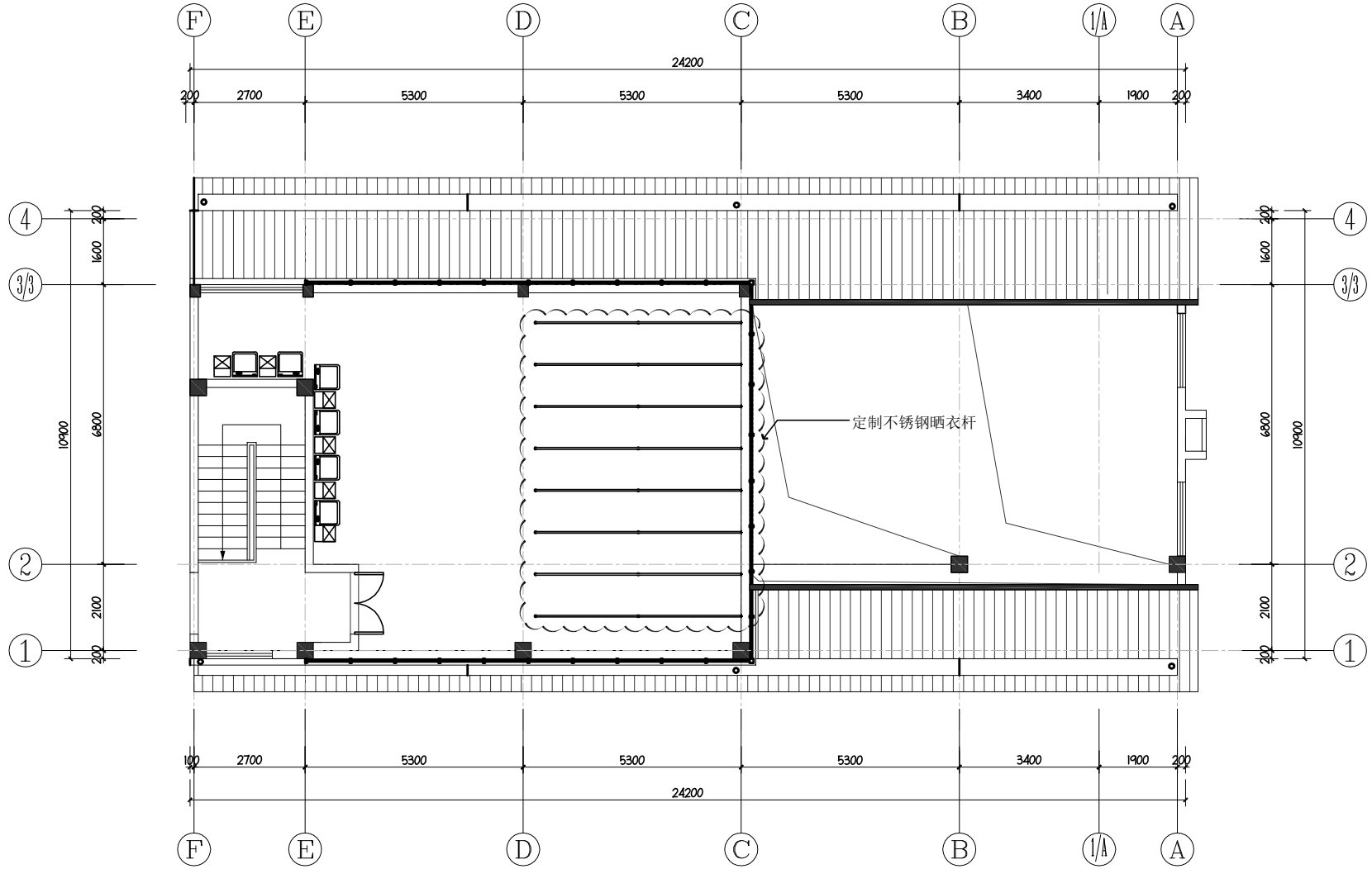
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-12



FF 三层平面布置图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场核实所有尺寸和状态。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

三层平面布置图

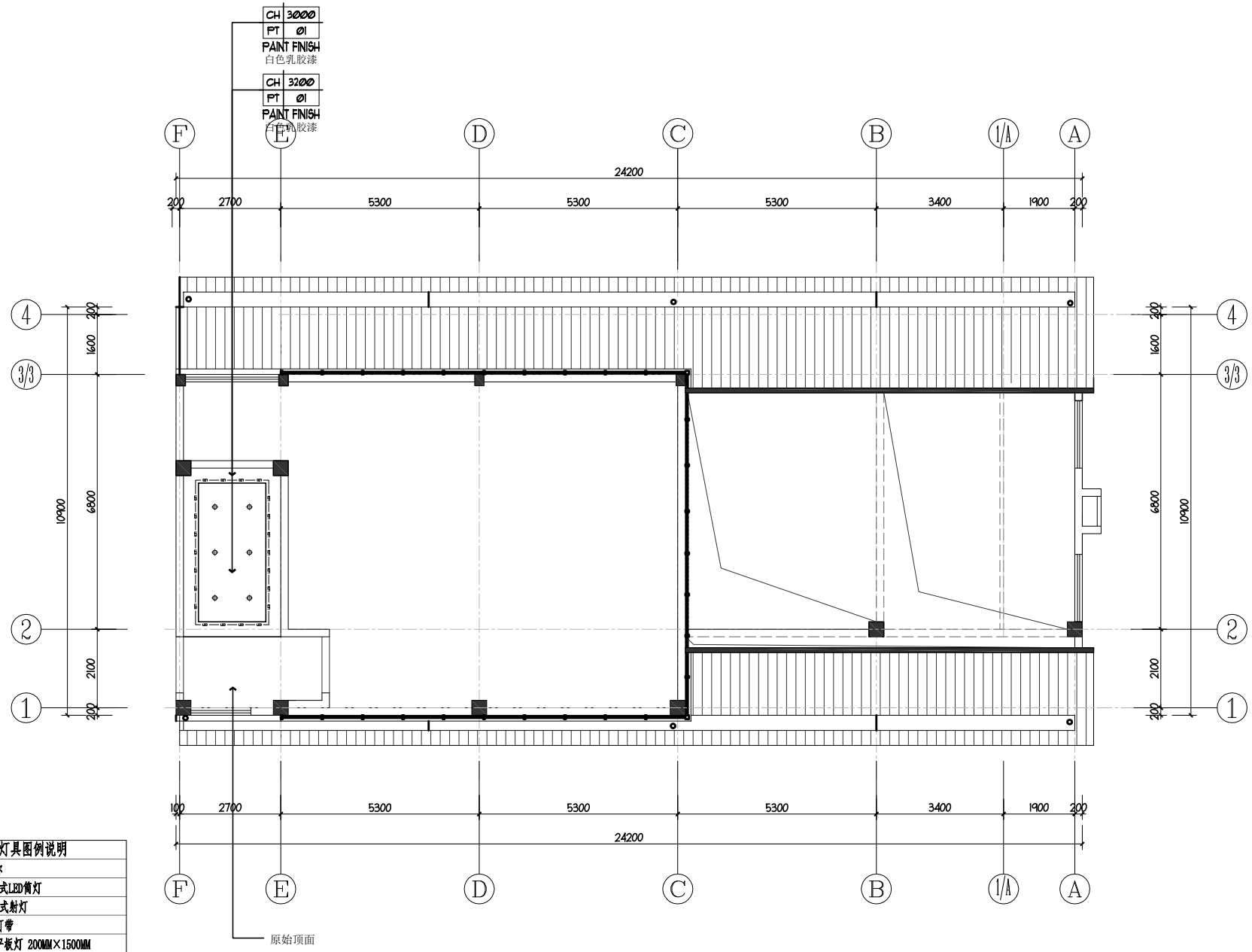
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-13



灯具图例说明	
图例	名称
①	嵌入式LED筒灯
	嵌入式射灯
	LED灯带
	LED平板灯 200MM×1500MM
	LED平板灯 600MM×600MM

FF 三层顶面布置图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场核实所有尺寸和状态。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005631

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

三层顶面布置图

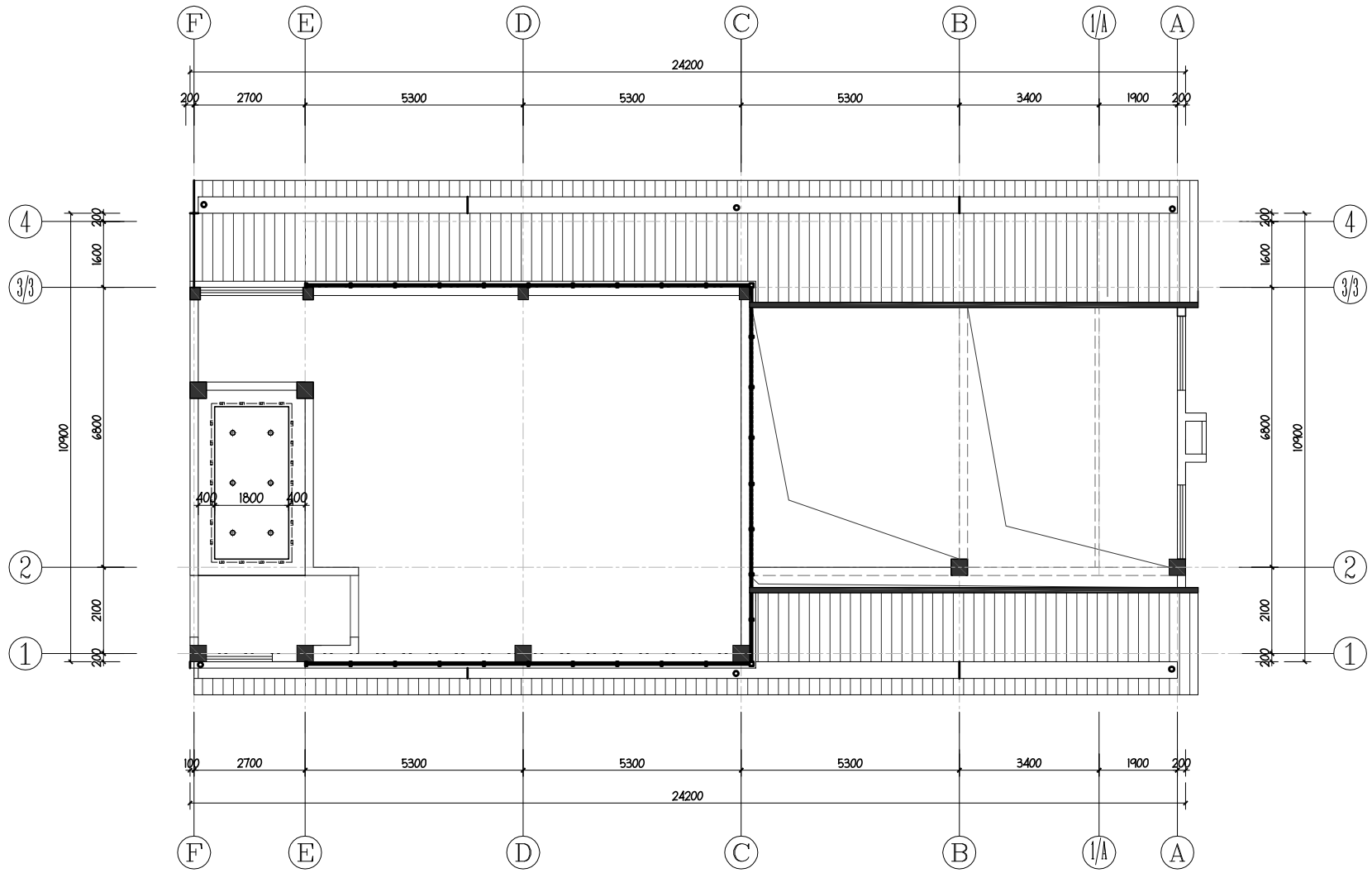
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-14



FF 三层顶面尺寸图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场核实所有尺寸和状态。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

三层顶面尺寸图

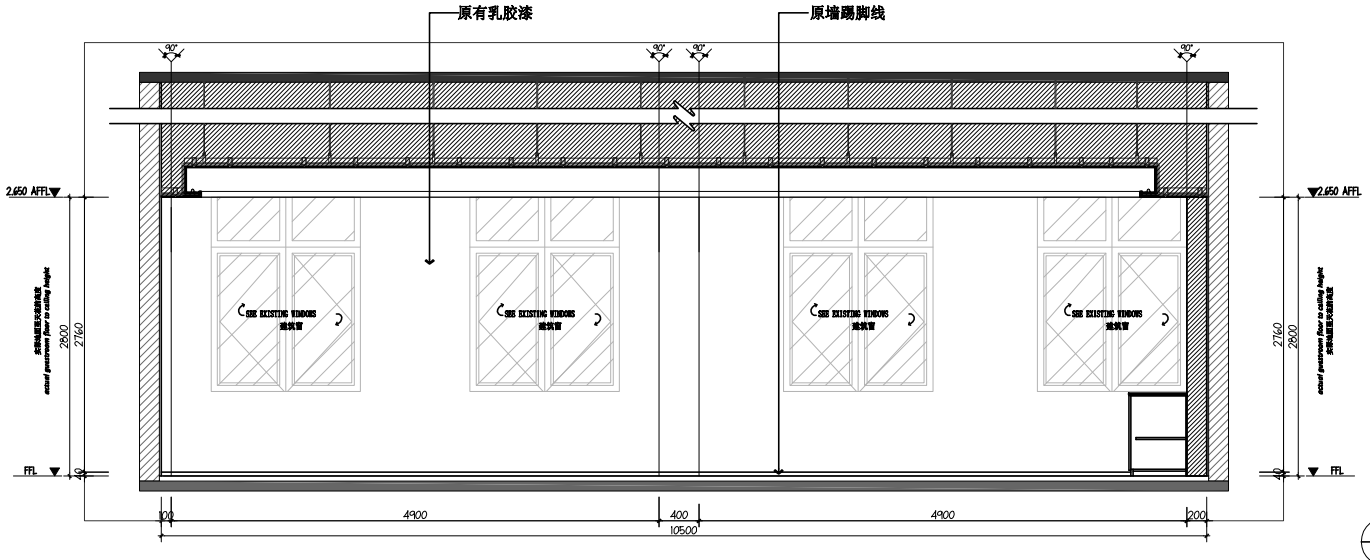
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

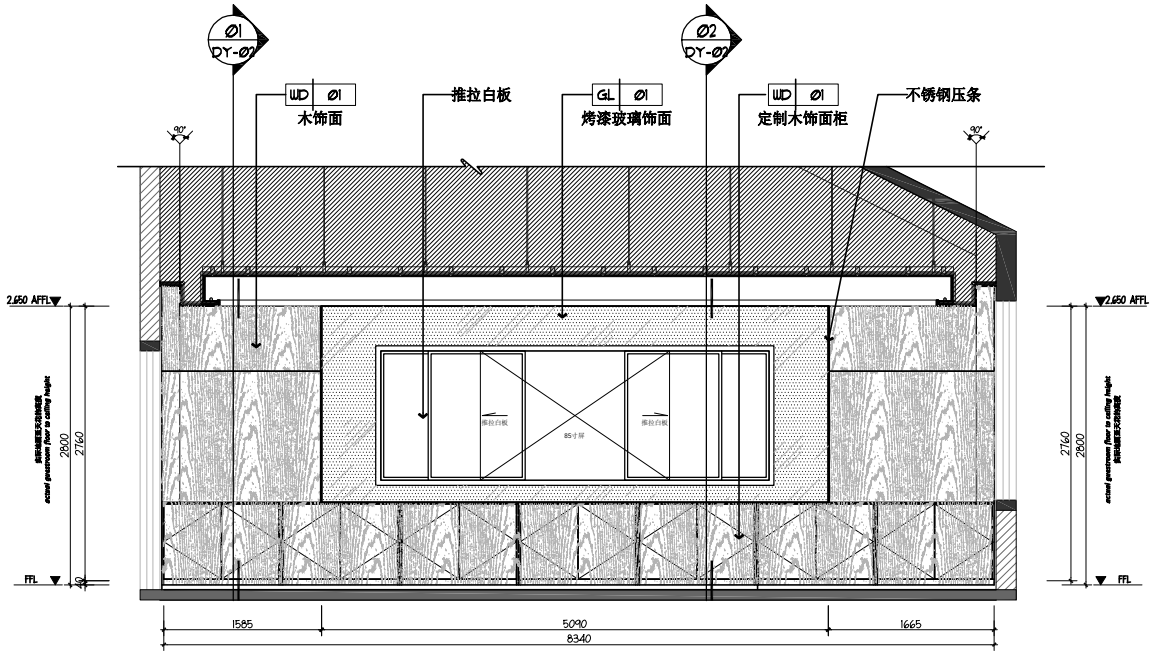
CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

FF-15



01 EL-01 ELEVATION 立面图 SCALE 1:50@A2



02 EL-01 ELEVATION 立面图 SCALE 1:50@A2

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场确认所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009198 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房
局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

会议室立面一

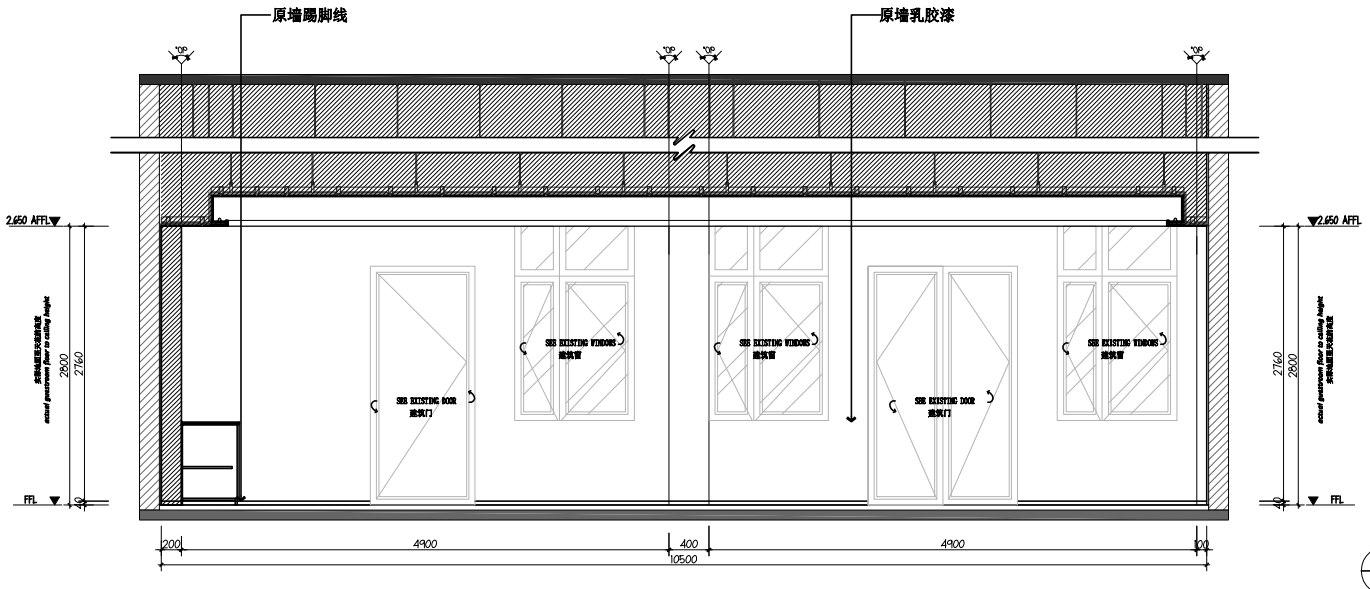
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

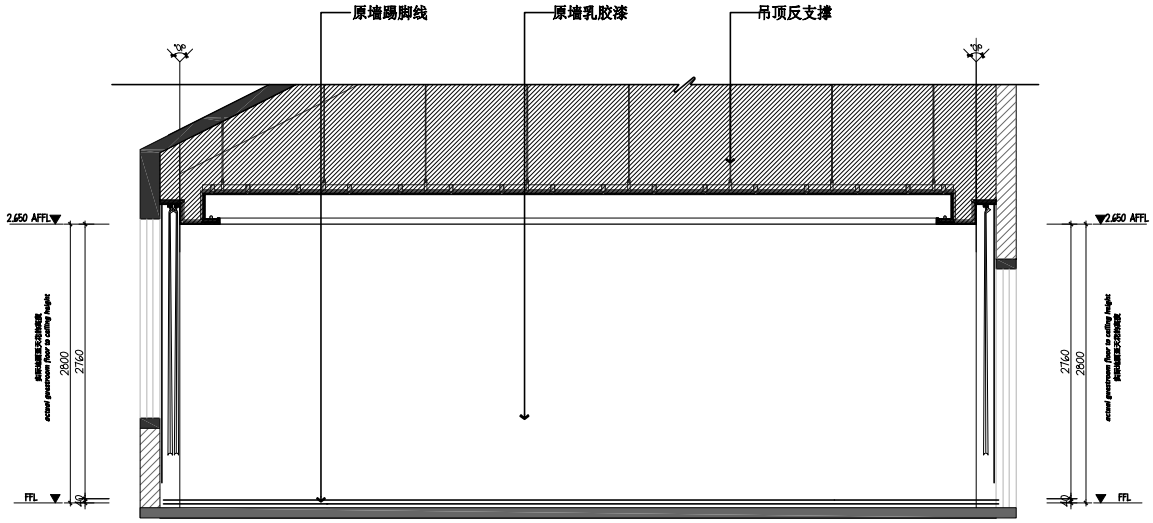
CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

EL-01



01 EL-02 ELEVATION 立面图 SCALE 1:50@A2



02 EL-02 ELEVATION 立面图 SCALE 1:50@A2

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场确认所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

会议室立面二

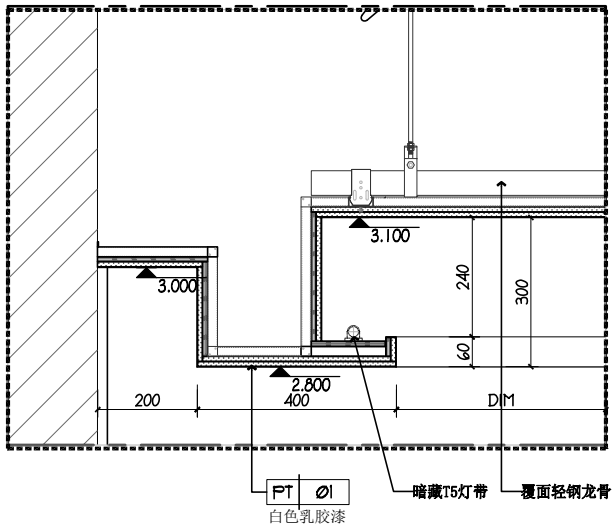
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

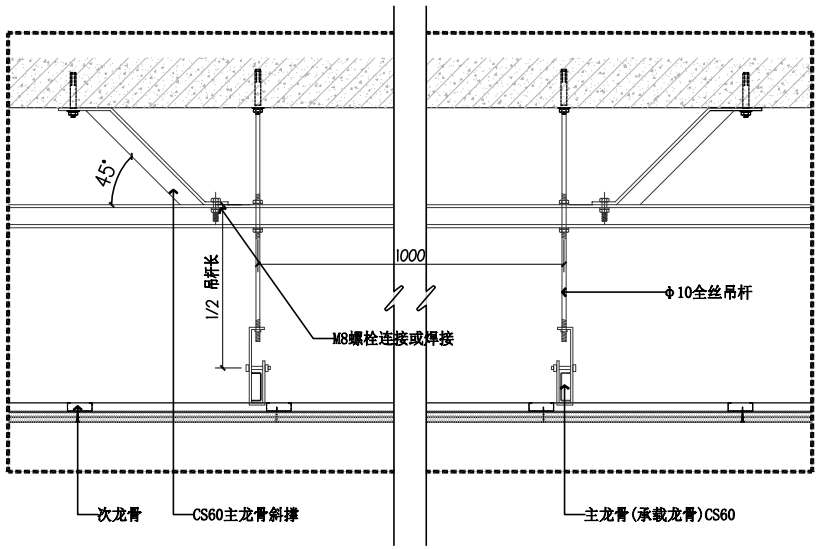
CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

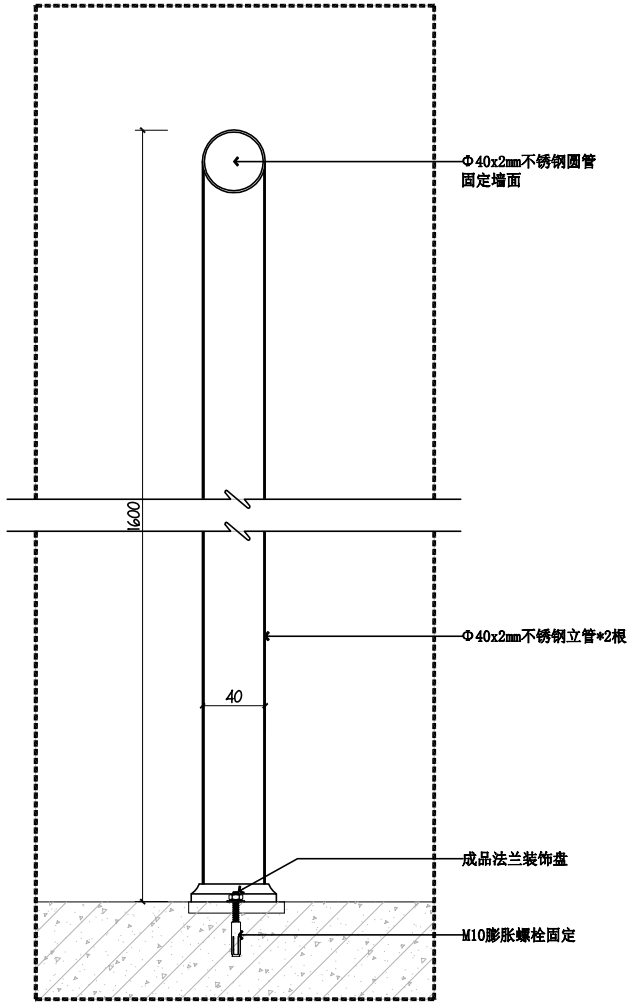
EL-02



01 DETAILS
DY-01 吊顶大样图 SCALE 1: 10



02 DETAILS
DY-01 反支撑大样图SCALE 1: 10



03 DETAILS
DY-01 晾衣架大样图SCALE 1: 5

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场确认所有尺寸和状态。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房
局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

大样图（一）

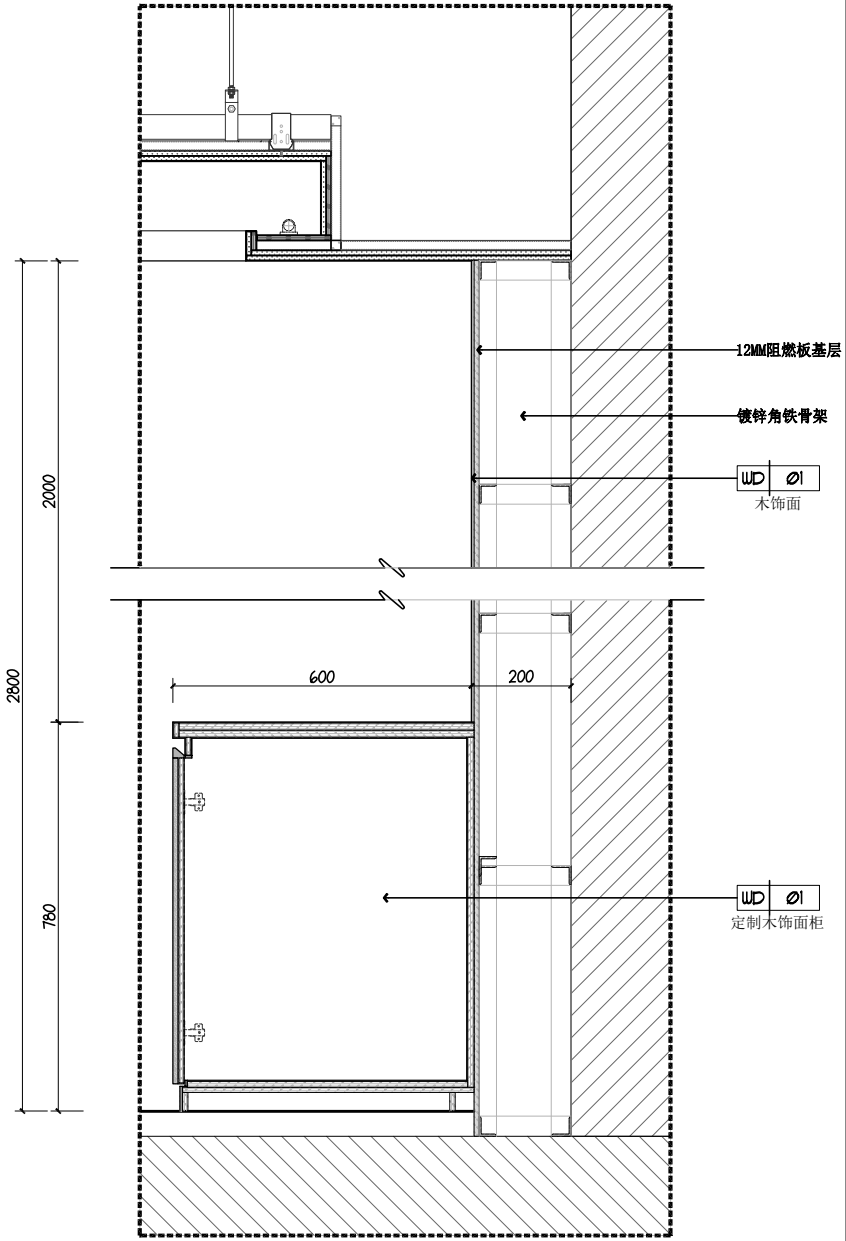
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

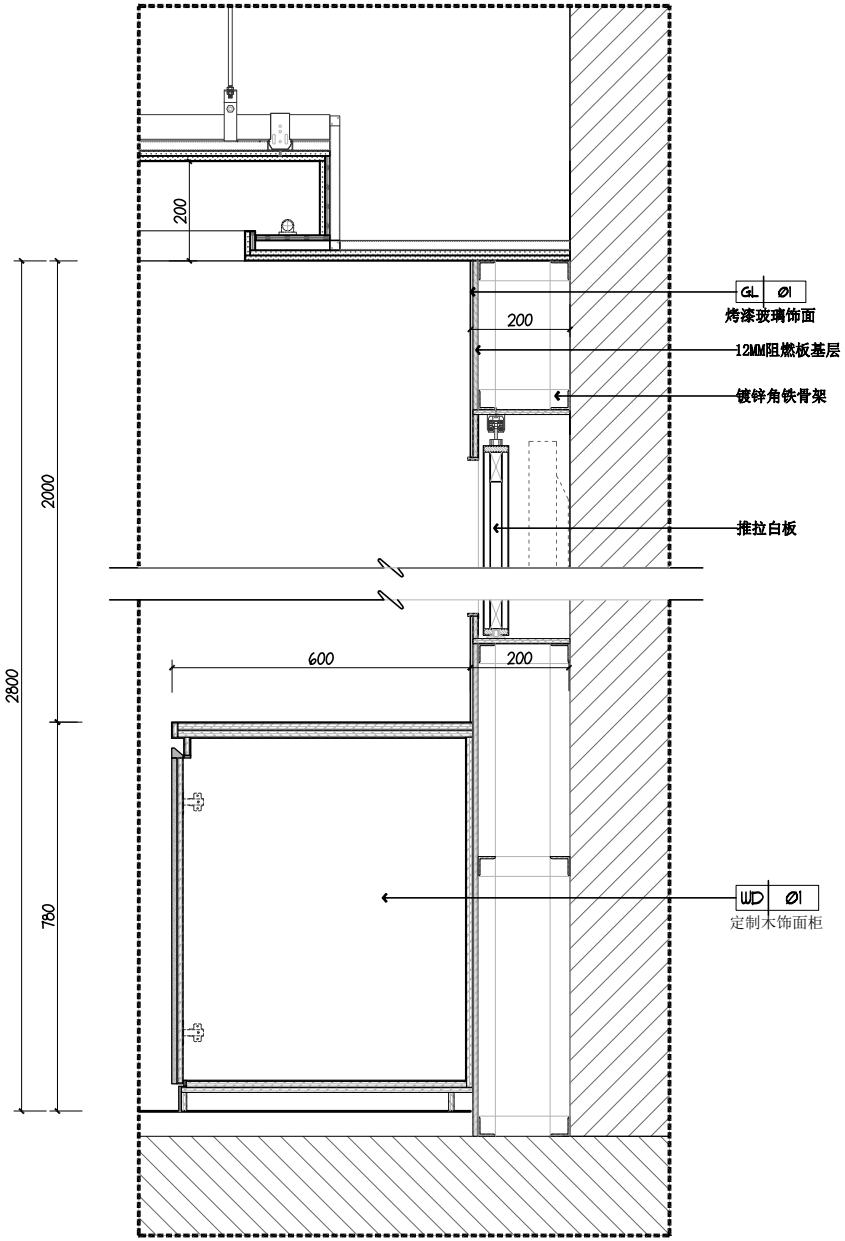
CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DY-01



01 DETAILS
DY-02 会议室大样图SCALE 1: 10



02 DETAILS
DY-02 会议室大样图SCALE 1: 10

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（输电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房
局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

大样图（二）

SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DY-02

如皋市公安局-武警如皋中队营房局部

装修改造工程

安装施工图册

图 纸 目 录

序号	图　名	图 号	备 注
01	图纸目录 图例及设备标注	电施-01	A2
02	电气设计施工说明	电施-02	A2
03	一层照明平面图	电施-03	A2
04	二层照明平面图	电施-04	A2
05	三层照明平面图	电施-05	A2
06	二层插座平面图	电施-06	A2
07	一层网络/监控平面图	电施-07	A2
08	二层网络/监控平面图	电施-08	A2
09	三层网络/监控平面图	电施-09	A2

图例及设备标注

序号	图 例	名 称	型号 规格	备　注
01		照明配电箱	详见配电系统图	箱体安装方式及高度详配电系统图
02		单控开关	86系列 6A	暗装 底边距地 1.3m
03		双控开关（床头）	86系列 6A	暗装 底边距地 0.80m
04		防溅型单控开关	86系列 6A	暗装 底边距地 1.3m
05		2+3安全型插座	86Z223A10	暗装 底边距地 0.3m
06		高位2+3安全型插座	86Z223A10	暗装 底边距地 2.1m
07		防水型单相三极插座（安全型）	86Z13AF10	暗装 底边距地 1.5m
08		2+3安全型地插座	86Z223A10	地面暗装（IP56）
09	TH	烘手器用单相三极安全型插座	86Z13A10	暗装 底边距地 1.5m
10	TBK	壁挂空调用单相三极插座	86Z13-16	暗装 底边距地 2.1m
11	TG	柜式空调用单相三极插座(安全型)	86Z13A16	暗装 底边距地 0.3m
12	TB	防水安全型2+3插座（小厨宝）	86Z223AF10	暗装 底边距地 0.55m
13	TR	防水带开关安全型2+3插座（热水器）	86Z223AFK10	暗装 底边距地 1.80m
14	TZ	防水安全型2+3插座（智能马桶）	86Z223AF10	暗装 底边距地 0.35m
15	TX	防水带开关安全型2+3插座（洗衣机）	86Z223AFK10	暗装 底边距地 1.50m
16	TH	防水安全型2+3插座（吹风机）	86Z223AF10	暗装 底边距地 1.30m
17	TC	2+3安全型插座（床头）	86Z223A10	暗装 底边距地 0.80m
18	TD	2+3安全型插座（卧室电视）	86Z223A10	暗装 底边距地 1.00m

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核入所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232006431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

图纸目录 图例及设备标注

SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DS-01

电气设计施工说明

一 工程概述

本工程为如皋市公安局-武警如皋中队营房局部室内装修强、弱电部分。

二 设计依据

《建筑防火通用规范》GB 55037-2022

《消防设施通用规范》GB 55036-2022

《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022

《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019

《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）

《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017

《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019

《办公建筑设计标准》 JGJ/T 67-2019

《供配电系统设计规范》GB50052-2009

《低压配电设计规范》GB50054-2011

《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010

《建筑照明设计标准》GB50034-2013

其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。

三 设计范围

本次电气设计包括照明系统、插座配电系统、弱电路由等。

此次室内装修改造不涉及电气消防内容。

四 配电系统

1,本工程电源就近从原楼层配电箱引来，原建筑物普通照明、动力系统电力负荷等级为三级。

2，本次装饰工程强电部分仅为普通插座及普通照明灯具的配电，新增配电回路、开关元器件、导线规格及保护套管径详电施03、04、05。

五 线路规格及管线敷设方式

1,室内非消防用电设备配电干线采用YJV-0.6/1kV电缆；

2,照明支线采用BV-0.45/0.75kV-3x2.5-JDG20-WC/CE；

3,插座支线采用BV-0.45/0.75kV-3x2.5-JDG20-WC/FC/CE；

4,未标注的电气管线视情在地面、板缝、梁柱或墙内暗敷设。

六 照明设计

1,本工程灯具的安装方式详见建筑装修图纸。

2,本工程要求荧光灯就地补偿。要求补偿后的功率因数大于0.90。

3,灯具安装高度低于2.0m时，灯具需带金属保护网罩。

4,所有电气设备安装须符合《建筑电气工程施工质量验收规范》要求。

七 设备安装

1,本设计所有箱体安装方式详见各配电系统图。

2,照明开关、插座均为暗装，除注明者外，均为250V/10A，普通插座均为单相两孔+三孔安全型插座，除图中另有注明外安装高度均为底边距地0.3m，灯开关底边距地1.3m。

3,安装在潮湿场所的所有灯具，开关及插座应选用密闭防水型。

室外配电设备的防护等级不应低于IP56。

八 其他

1,电源进线处设置防雷电电磁脉冲保护装置(SPD)。

2,电气施工时，注意负荷三相分配平衡。

3,施工时，电气人员应密切配合，予埋管线或予留孔洞。如予留孔洞位置有梁柱，应适当调整或与设计人员联系协商解决。电气应与水暖专业施工相互配合,避免相互矛盾,电气可适当调整。

4,设计中未提及的要求均按国家施工及验收规范做。

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场核实所有尺寸和注点。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009198B A232009431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（输电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

电气设计施工说明

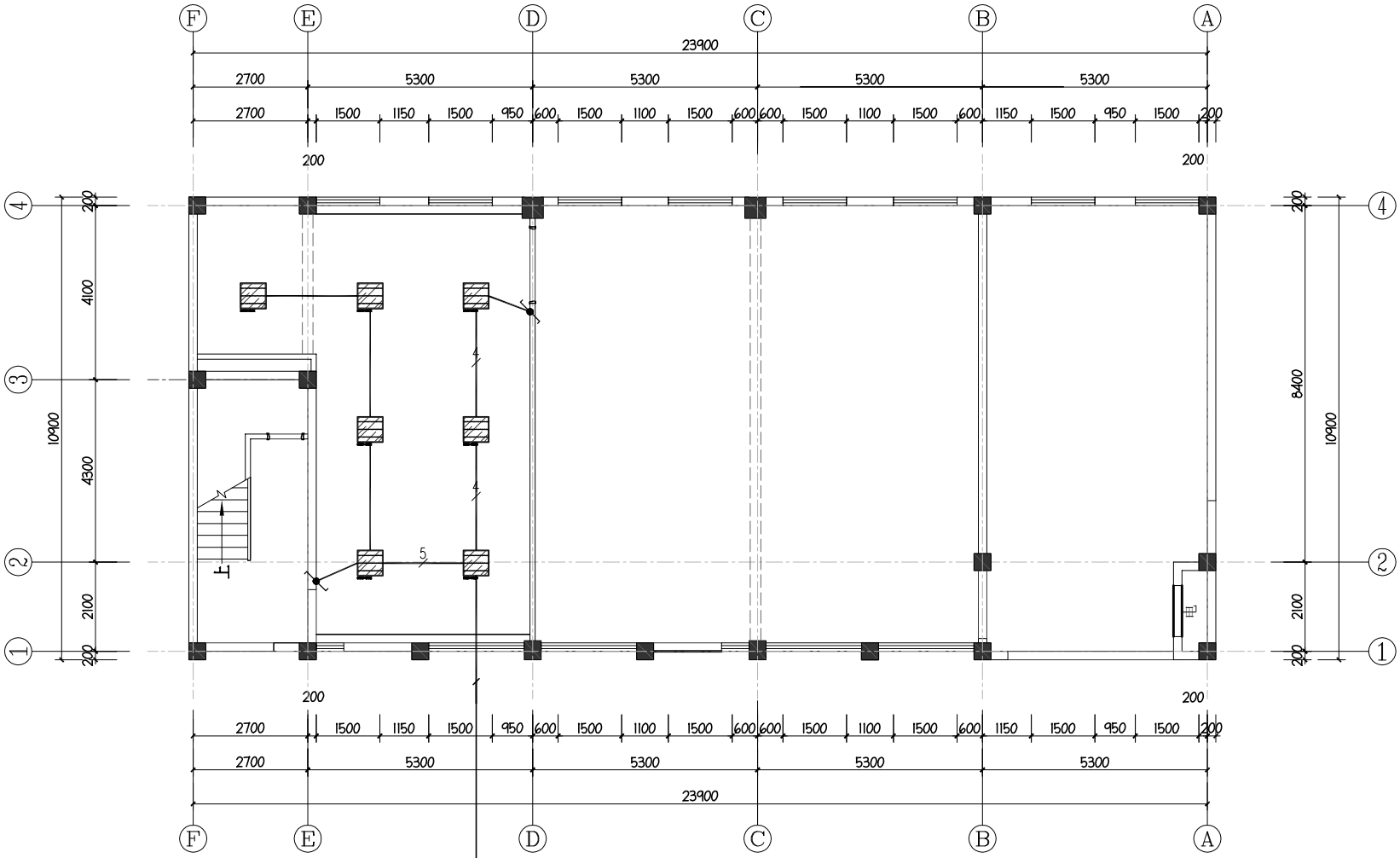
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DS-02



新增灯具回路WL2引自原土建照明配电箱，线缆长度实量
回路出线开关型号：C65NC-10A/1P
管线规格：BV-3X2.5-PVC20-CC/WC

说明：
1. 此次设计普通照明电源引自原楼层配电箱，线缆长度实量。
2. 插座及普通照明平面图中未注明的导线均为3根（至单控开关的导线为2根）,照明及插座回路均单独穿管暗敷设。

DS 一层照明平面图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订		
NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和状态。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
证书编号：A132009198 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

一层照明平面图

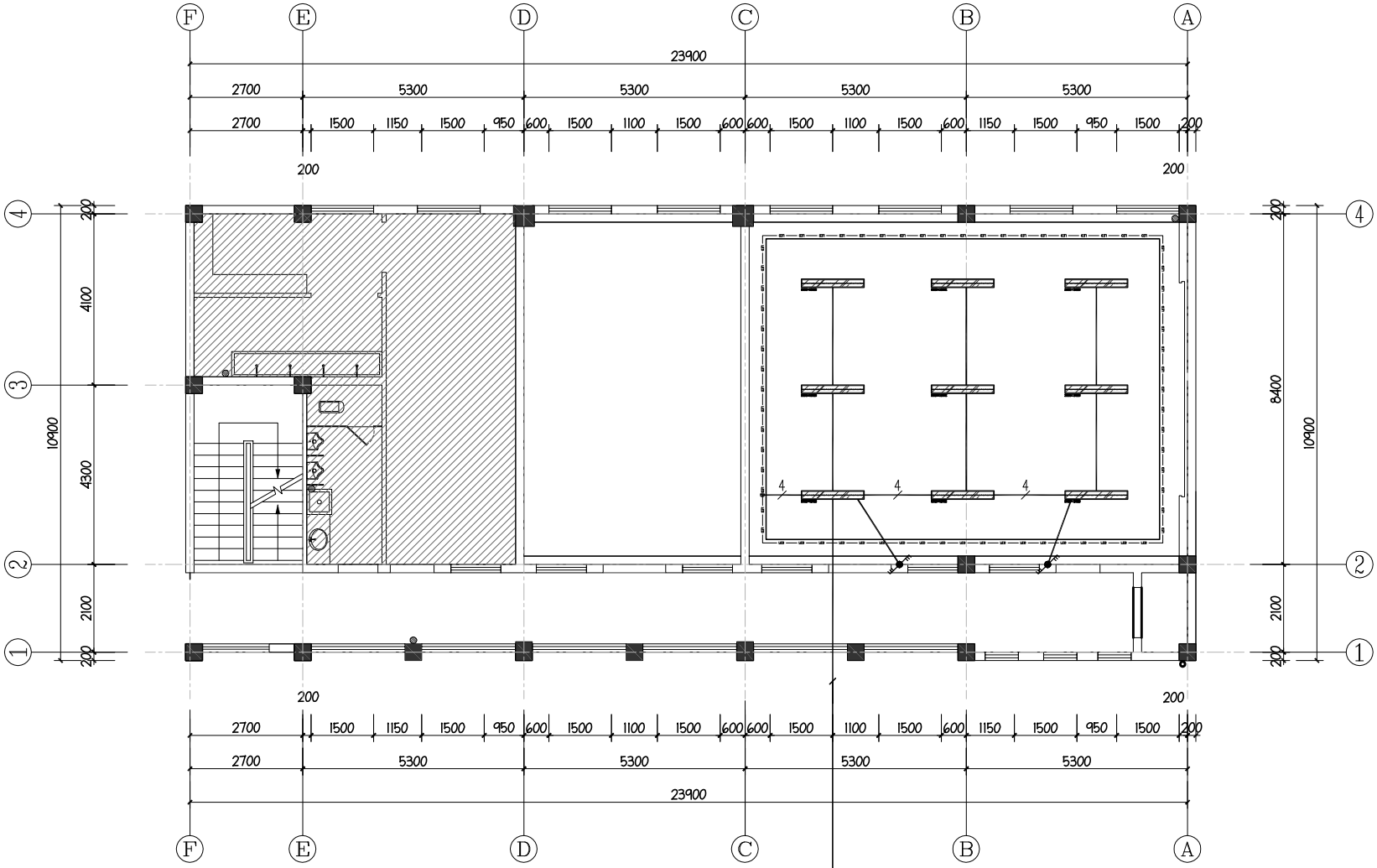
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DS-03



说明：
1. 此次设计普通照明电源引自原楼层配电箱，线缆长度实量。
2. 插座及普通照明平面图中未注明的导线均为3根（至单控开关的导线为2根）,照明及插座回路均单独穿管暗敷设。

DS 二层照明平面图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订		
NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
证书编号：A132009198 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

二层照明平面图

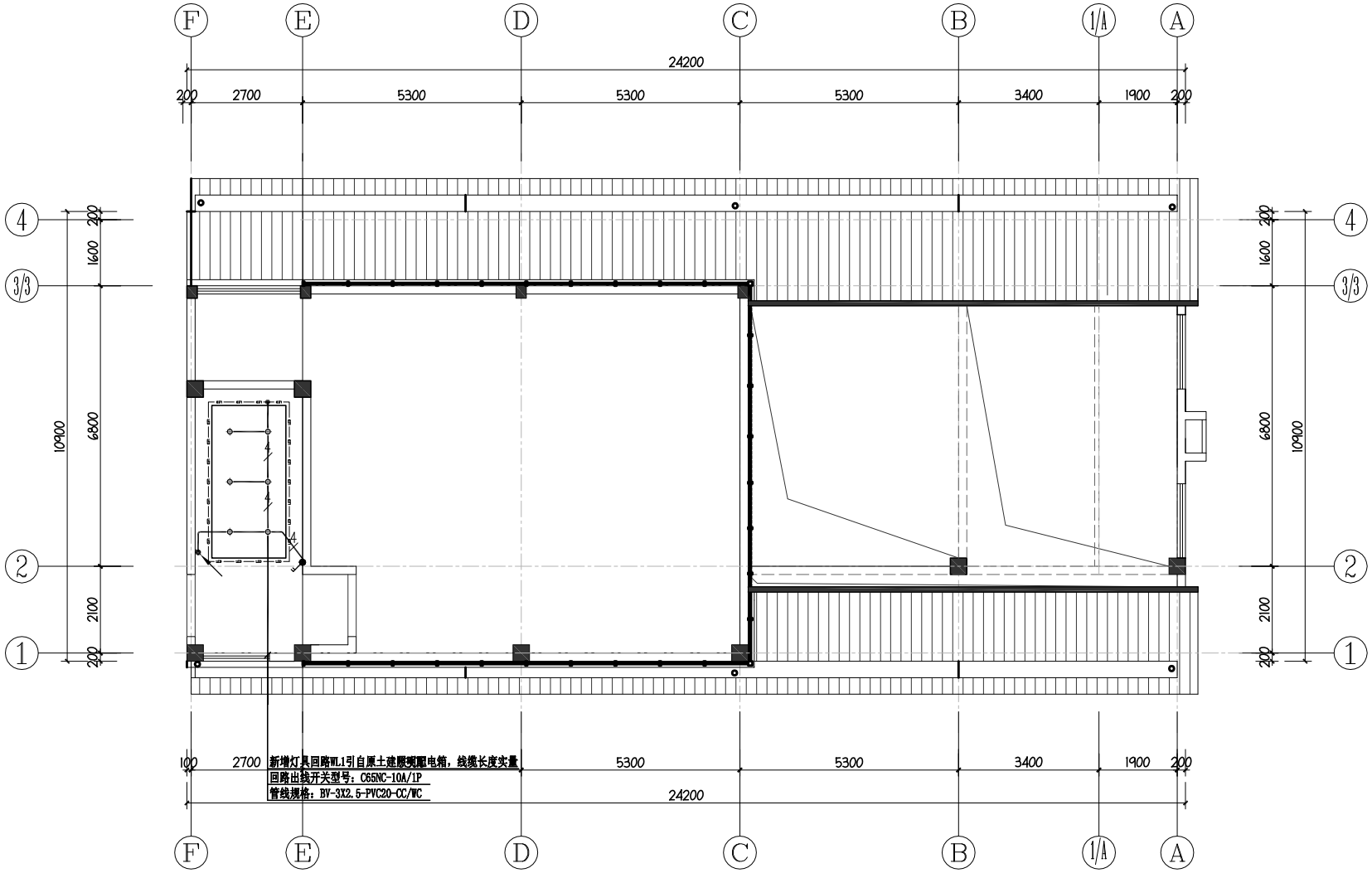
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DS-04



说明：
1. 此次设计普通照明电源引自原楼层配电箱，线缆长度实量。
2. 插座及普通照明平面图中未注明的导线均为3根（至单控开关的导线为2根）,照明及插座回路均单独穿管暗敷设。

DS 三层照明平面图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
证书编号：A132009198 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

三层照明平面图

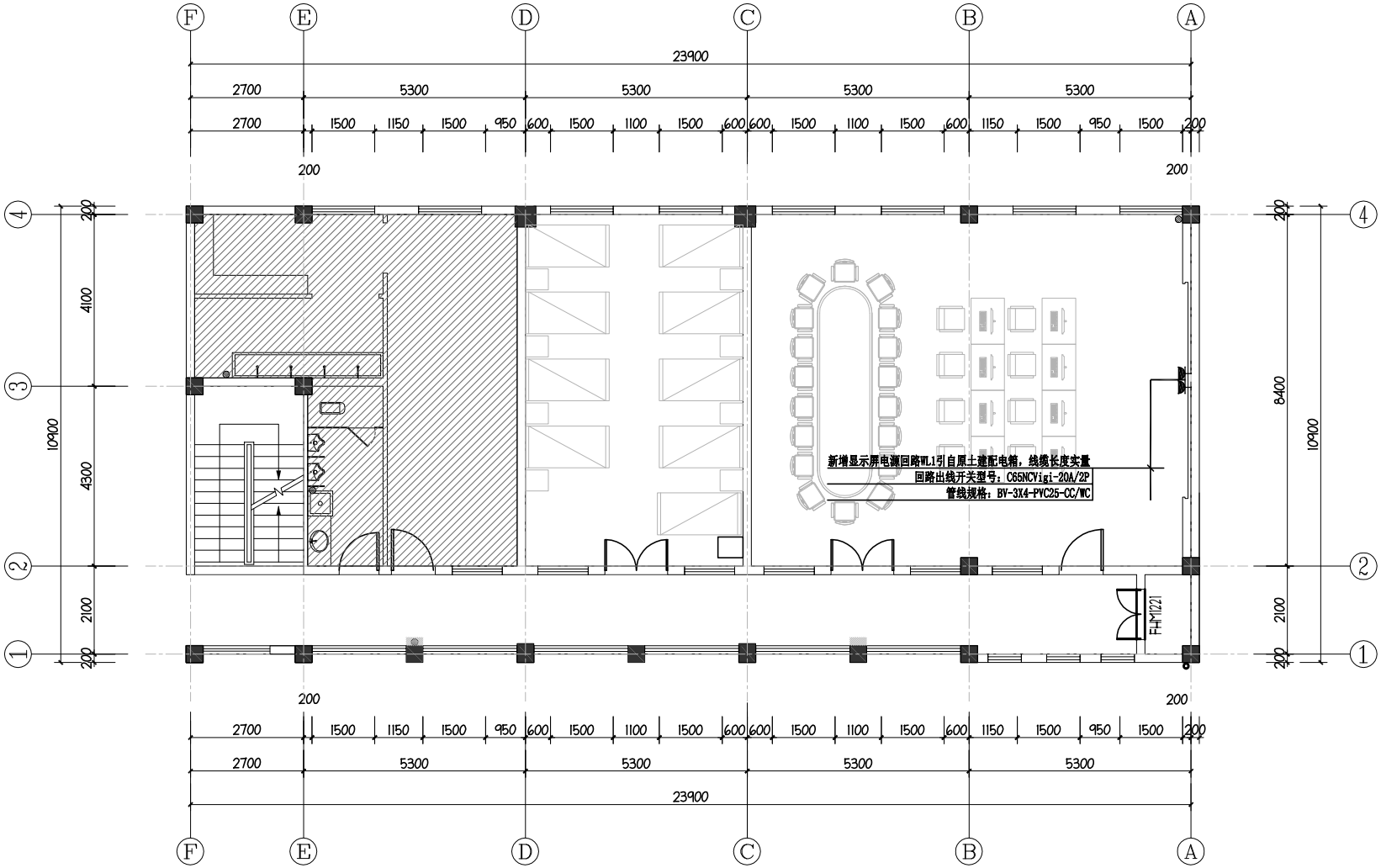
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DS-05



说明：
1.此次设计普通插座电源引自原楼层配电箱，线缆长度实量。
2.插座点位的布置需符合业主要求；若后期业主布置变动，插座点位需相应调整。

DS 二层插座平面图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和比例。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
证书编号：A132009198 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

二层插座平面图

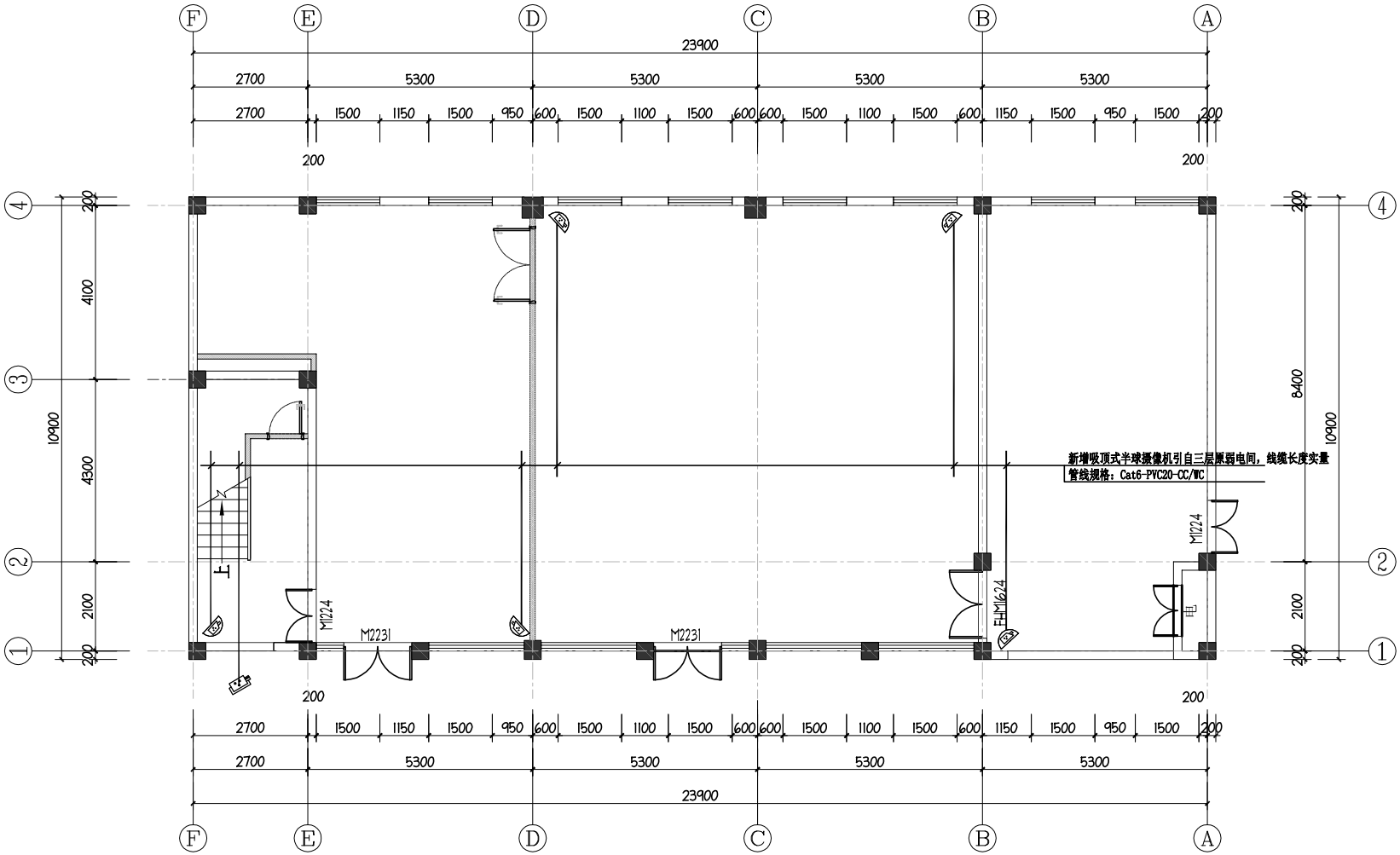
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DS-06



说明：
1. 此次设计弱电线路引自原三楼弱电配线箱，线缆长度实量。
2.所有弱电回路均单独穿管暗敷设。

DS 一层网络/监控平面图 SCALE:1/100

REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
证书编号：A132009198 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

一层网络/监控平面图

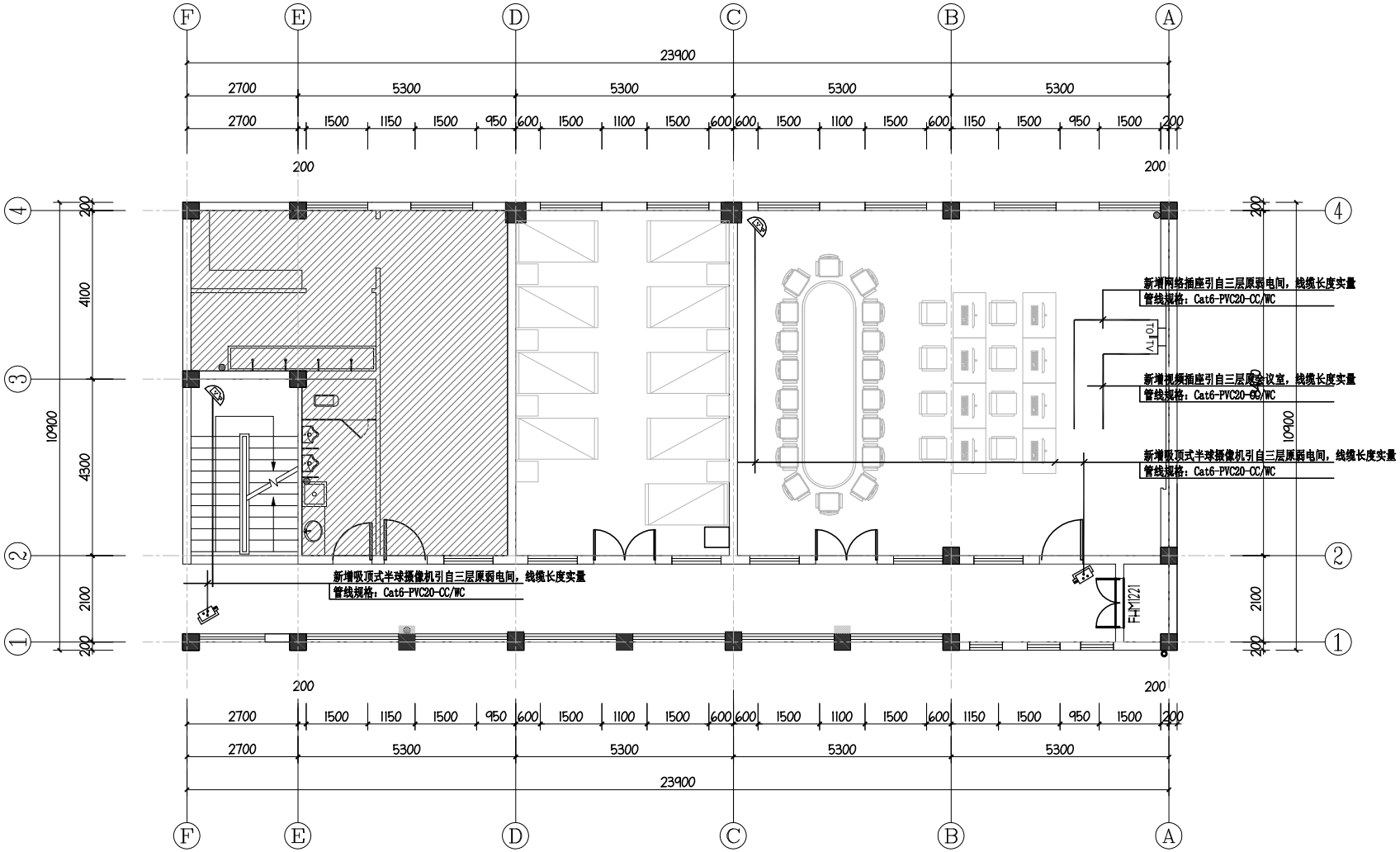
SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DS-07



REVISIONS 修订

NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必须在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

二层网络/监控平面图

SCALE 比例 1:100@A2

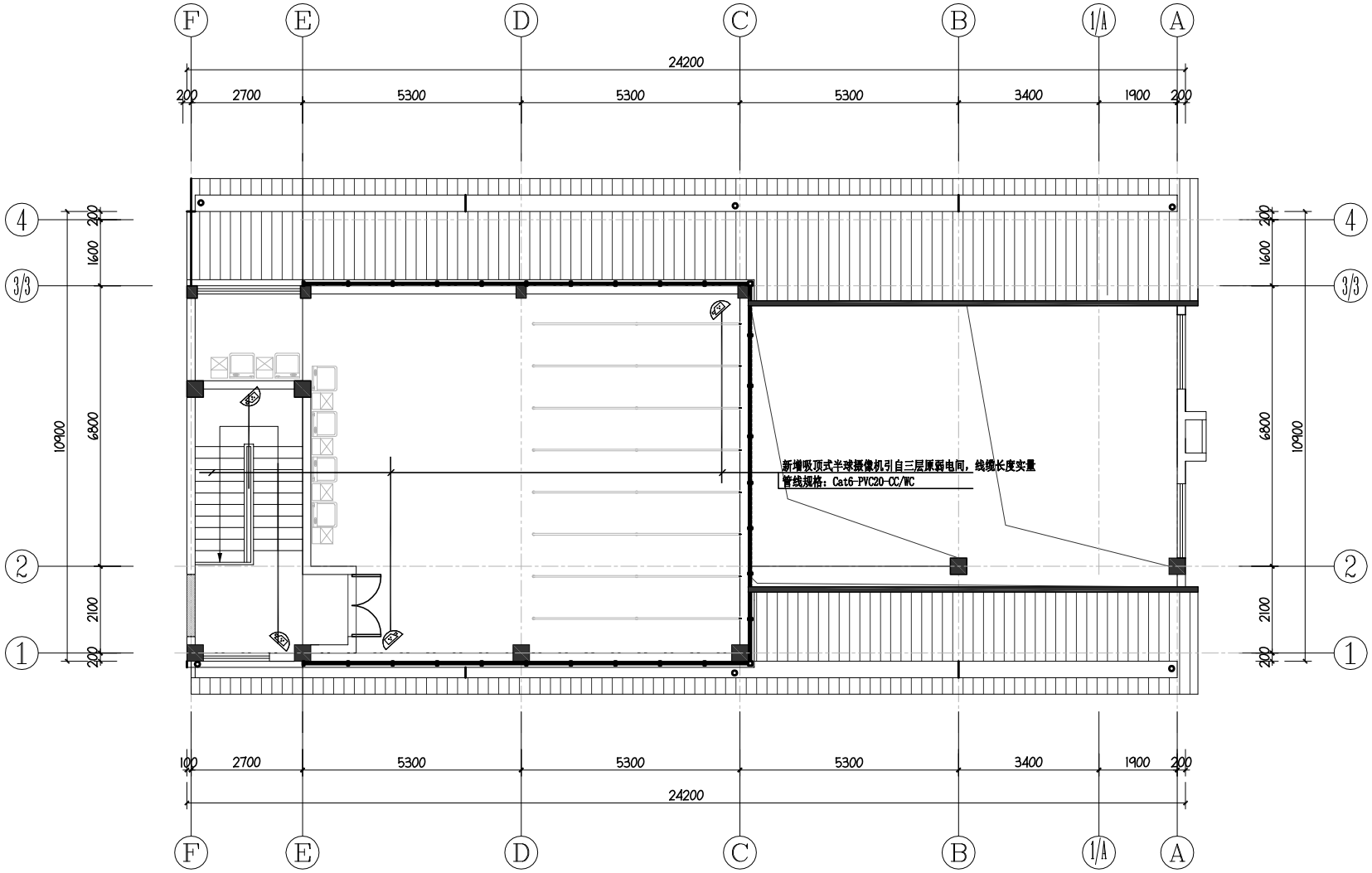
DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DS-08

DS 二层网络/监控平面图 SCALE:1/100



REVISIONS 修订		
NO.编号	DATE 日期	DESCRIPTION 内容

PRC Design Consultants Ltd and should not be used or reproduced without the consent of the Designer.

All dimensions shall be verified by the contractor on site prior to the commencement of work.
施工队必需在施工前，在现场核实所有尺寸和公差。

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A132009158 A232005431

资质业务范围
建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

CLIENT APPROVAL 业主审核

DATE 日期

PROJECT NO. 项目编号

PROJECT 项目

如皋市武警如皋中队营房局部室内装修改造工程

DRAWING TITLE 图名

三层网络/监控平面图

SCALE 比例 1:100@A2

DRAWN 绘图 DATE 日期

CHECKED 审核 DATE 日期

DRAWING NO. 图号

DS-09

DS 三层网络/监控平面图 SCALE:1/100