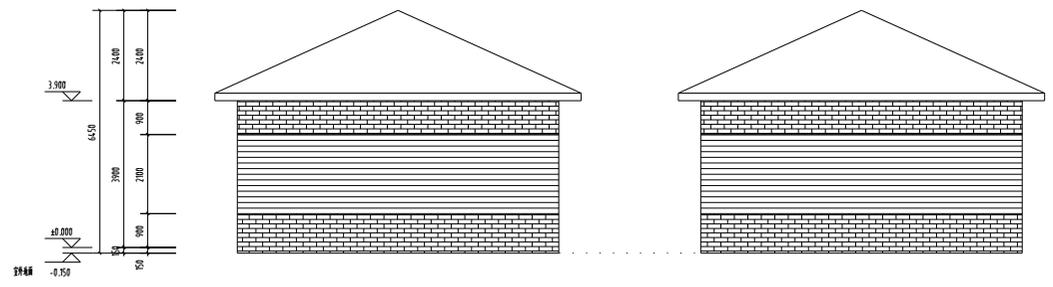
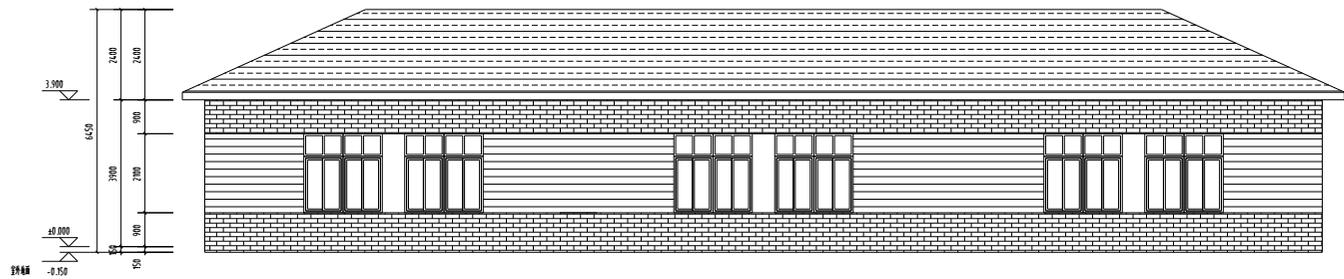
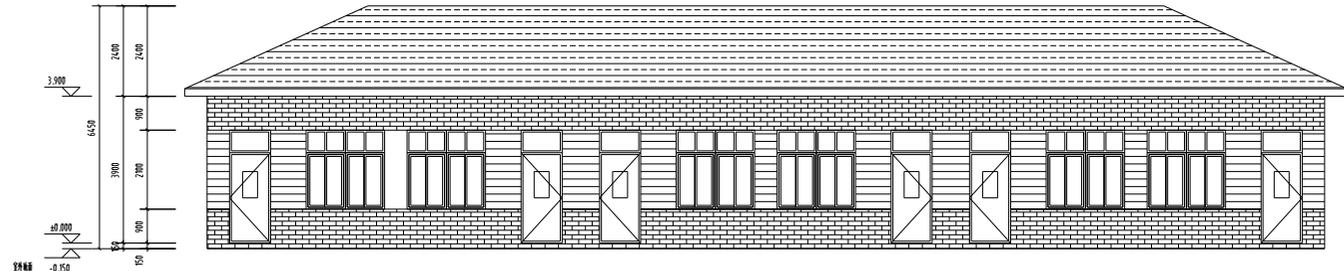


工程名称	扬州仪征区第二中学
建设单位	仪征市教育局
设计单位	中鼎设计
项目负责人	邵康
专业	建筑
日期	
备注	



中鼎设计(集团)有限公司
 江苏省注册建筑师事务所
 江苏省注册城乡规划师事务所
 证书编号: A1510114121
 中鼎设计(集团)有限公司
 江苏省注册(结构)师事务所
 证书编号: A2101141210

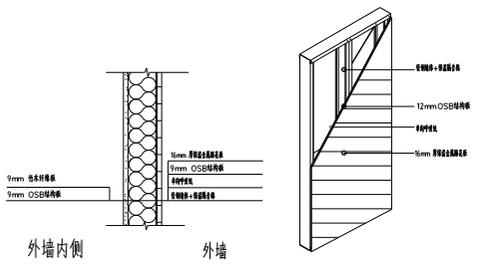
- 本图仅供阅览,属中鼎世纪工程
设计有限公司所有。
- 本图概不负责安全方可用于施工。

名称	扬州仪征区第二中学
CLIENT	
项目编号	20250901
PROJECT NAME	
VERSION NO	
日期	
SUB-PROJECT	
图名	立面图
SHEET TITLE	

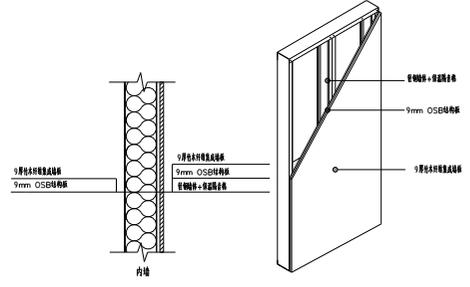
审批人	邵康	项目负责人	邵康
APPROVED BY	邵康	PROJECT DIRECTOR	邵康
审核人	邵康	专业负责人	邵康
VERIFIED BY	邵康	RESPONSIBLE	邵康
制图人	邵康	设计人	白丹
CHECKED BY	邵康	DESIGNED BY	白丹

工号	CD20220901	阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	建筑
SCALE		DEPT	
日期	2025年9月	册数	共1/1
DATE		SHEET	建筑-04

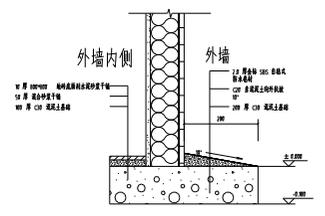
图号	
比例	
姓名	俞建强
日期	2025.07.01
审核	
日期	
姓名	俞建强
日期	
姓名	俞建强
日期	



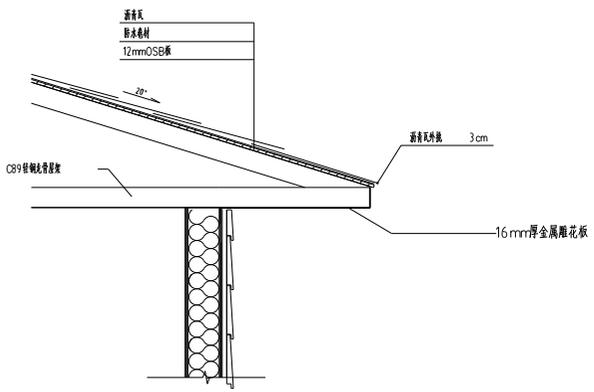
① 外墙示意图



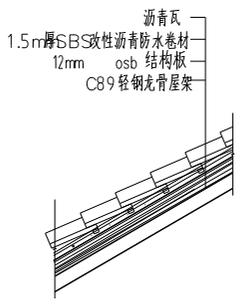
② 内墙示意图



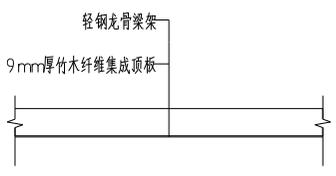
③ 散水及门厅做法示意图



④ 檐口大样



⑤ 屋顶大样图



⑥ 吊顶大样图

节点大样 1:100



中国建筑设计院
 中国建筑设计研究院
 中国建筑设计研究院
 中国建筑设计研究院
 中国建筑设计研究院
 中国建筑设计研究院

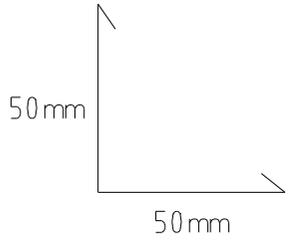
- 本图版权归属中鼎世纪工程
- 设计有限公司所有。
- 本图如需修改须经我方同意方可施工。

名称	扬州东江新城第二中学
CLIENT	
项目	教学楼
PROJECT NAME	
VERSION NO	
日期	
SUB-PROJECT	
图名	节点大样
SHEET TITLE	

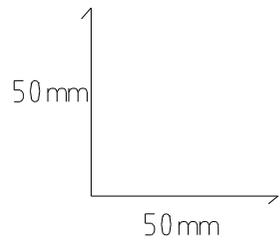
审批人	谭明义	项目负责人	谭明义
APPROVED BY	谭明义	PROJECT DIRECTOR	谭明义
审批人	谭明义	专业负责人	谭明义
VERIFIED BY	谭明义	RESPONSIBLE	谭明义
绘制人	廖康	设计人	白月
CHECKED BY	俞建强	DESIGNED BY	白月

工程	CD20220901	阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	建筑
SCALE		DEPT	
日期	2025.07.01	册数	建筑-06
DATE		SHEET	

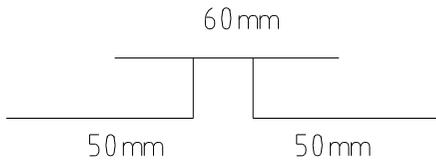
工程名称	苏州工业园区第二中学
工程地址	苏州工业园区
建设单位	苏州工业园区教育局
设计单位	中鼎设计
项目负责人	白丹
专业负责人	白丹
审核人	白丹
日期	
备注	



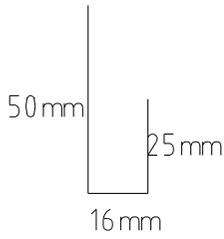
阳角



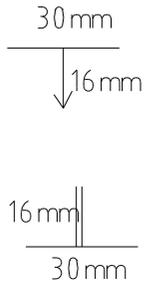
阴角



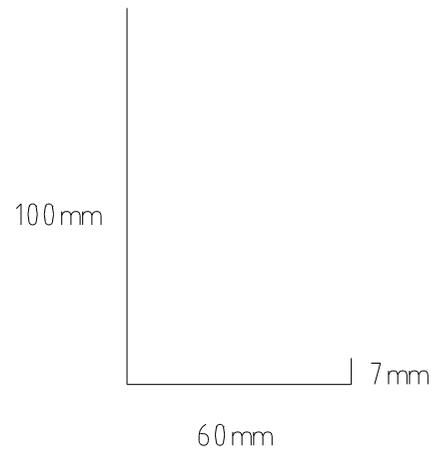
链接件



起步件



中缝条



窗户包边

节点大样 1:100

金属雕花板安装说明:板材宽度:900mm长9000mm,从下往上安装,第一片需先安装起步件,然后依次往上安装,阳角需安装阳角条,阴角需安装阴角条,接缝处需安装中缝条遮挡接缝,所有窗户需安装配套的窗户包边。



苏州工业园区第二中学
 建设单位
 设计单位
 项目负责人
 审核人
 日期

- 本图版权归,属中鼎世纪工程
- 设计有限公司所有。
- 本图如需修改,须经设计人同意。

客户	苏州工业园区第二中学
CLIENT	苏州工业园区第二中学
项目	苏州工业园区第二中学
PROJECT NAME	苏州工业园区第二中学
VERSION NO.	
日期	
SUB-PROJECT	
图名	节点大样
SHEET TITLE	节点大样

审批人	白丹	项目负责人	白丹
APPROVED BY	白丹	PROJECT DIRECTOR	白丹
审核人	白丹	专业负责人	白丹
VERIFIED BY	白丹	SPECIAL VERIFICATION	白丹
制图人	白丹	设计人	白丹
CHECKED BY	白丹	DESIGNED BY	白丹

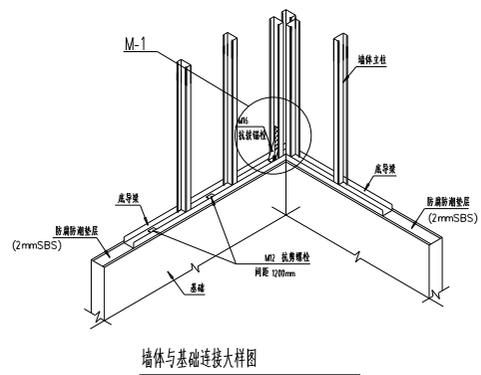
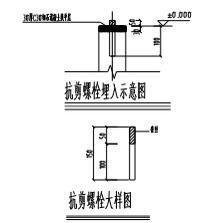
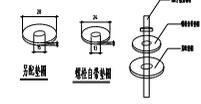
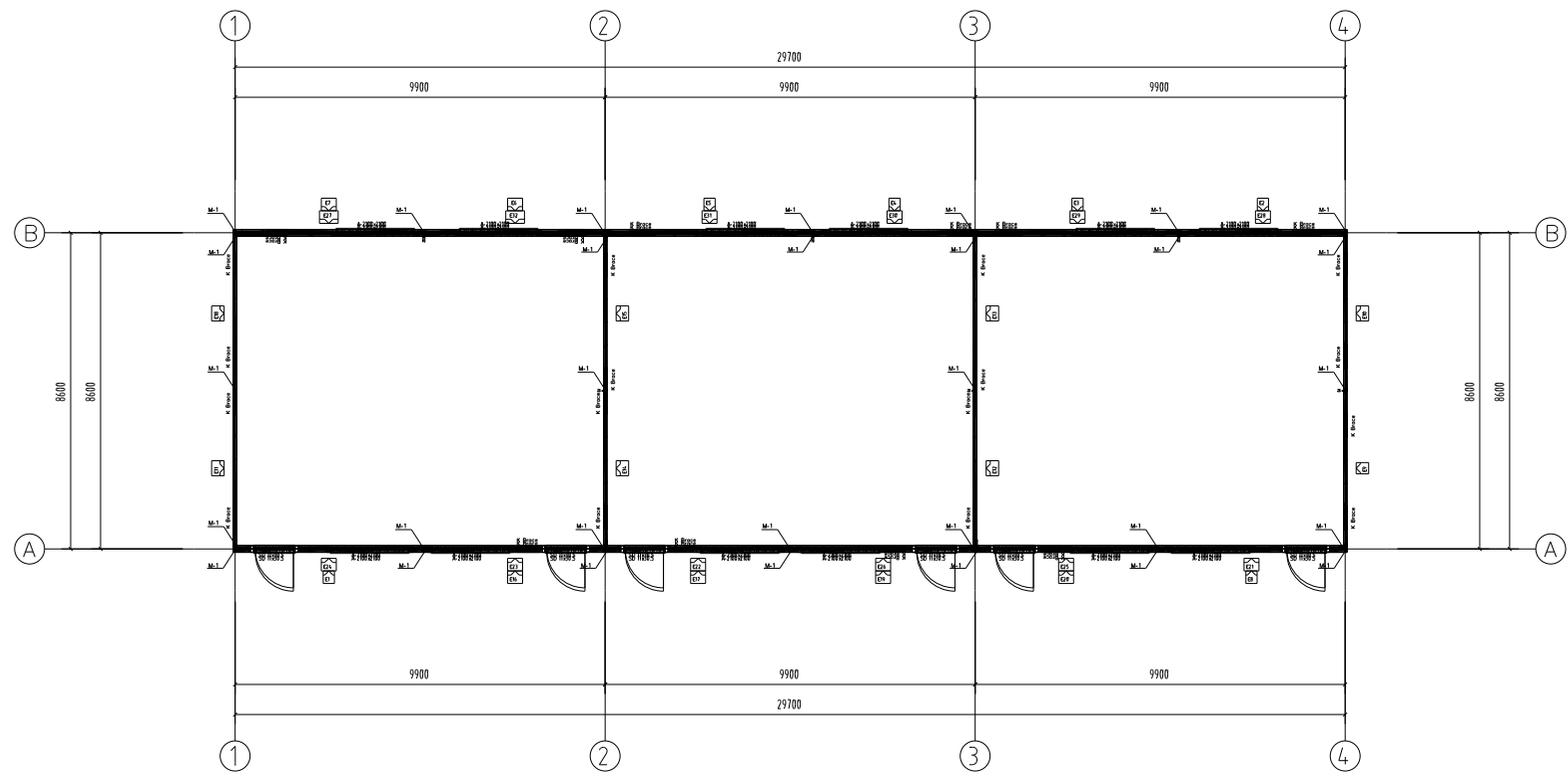
工号	CD20220901	阶段	施工图
JOB NO.	CD20220901	STAGE	施工图
比例	1:100	专业	建筑
SCALE	1:100	DEPT	建筑
日期	2025年7月	图号	建筑-07
DATE	2025年7月	SHEET	建筑-07

工程名称	扬州外国语学校
建设单位	扬州外国语学校
设计单位	中鼎设计
项目负责人	张俊
专业	结构
日期	
审核	
签字	
盖章	



中鼎设计
 中国建筑设计院有限公司
 江苏省注册建筑师事务所
 江苏省注册结构工程师事务所
 证书编号: A151014121
 单位地址: 中国江苏省扬州市江都区
 证书编号: A21014121

- 本图仅供施工, 属中鼎世纪工程
- 设计有限公司所有。
- 本图概不负责, 安全方可用于施工。



M-1 基础抗拔件平面布置图 1:75

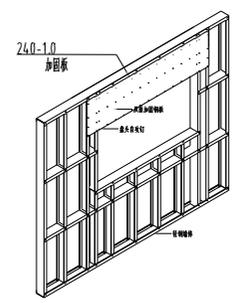
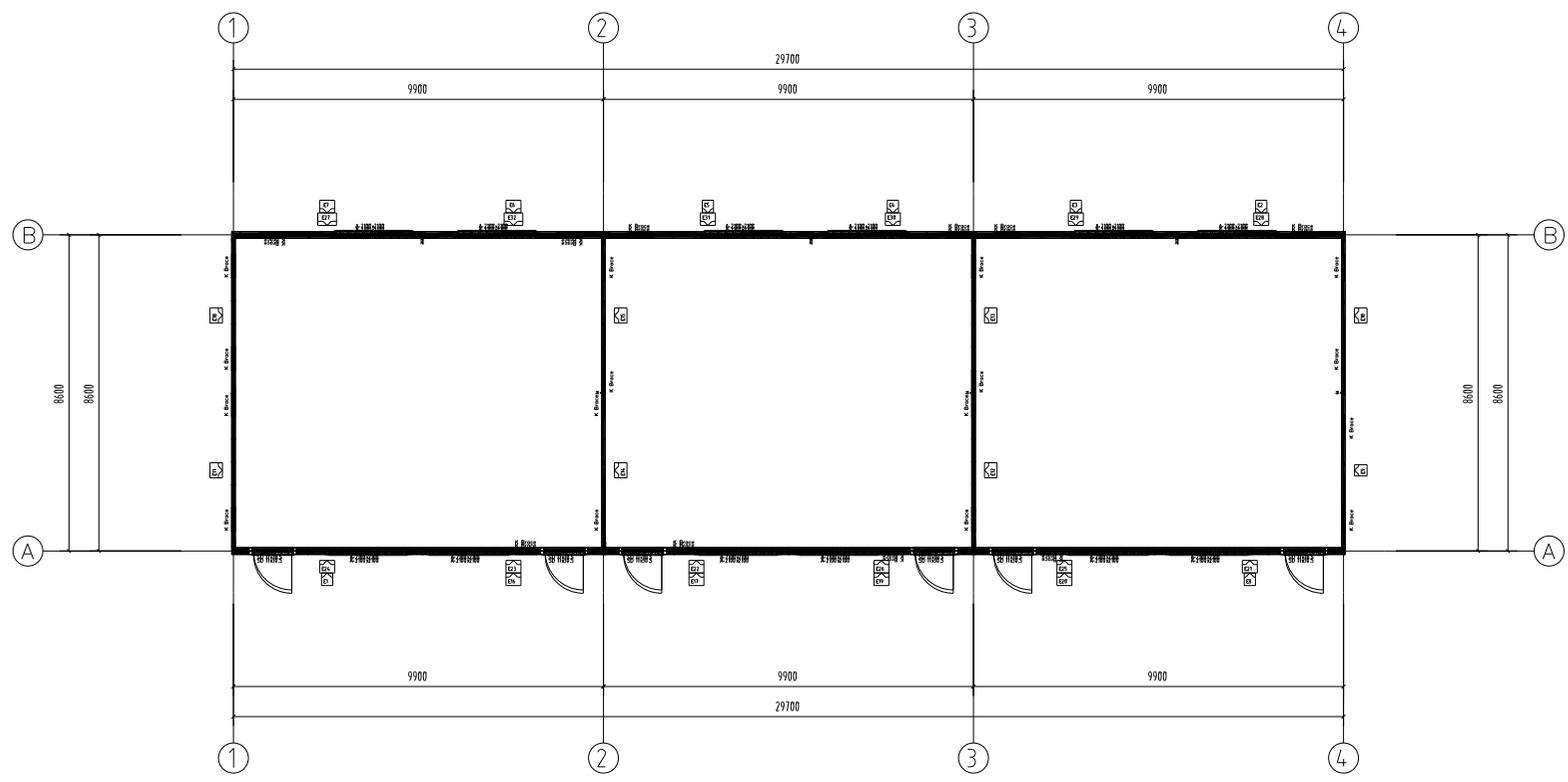
⊕ M-1 抗拔件
 说明:
 □ M2 抗剪螺栓布置间距不大 1200mm, 距墙角或墙端部的最大距离不大 500mm, 距墙中布置, 所有墙体均布置。

基础说明:

- 1、本工程位置及标高 0.000 相对于绝对标高见总平面图, 基础设计等级为丙级。
- 2、按《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002) 观测, 沉降观测点高于室外地坪以上 500mm。
- 3、筏板基础做法。先将回填土夯实, 在夯实的回填土上再填 300 厚戈壁石并夯实。最后浇筑 150mm 厚的 C25 混凝土, 具体标高参照一层建筑平面图。
- 4、预埋水电。将水管、排水管及强弱电线按照图纸预埋(参考基础水电预埋图)。
- 5、未尽事宜参考现有相关规范, 基础做法需结合项目现场的地质气候做适当调整。

客户	扬州外国语学校
项目	扬州外国语学校
版本号	
日期	
设计	张俊
审核	
批准	
设计人	张俊
审核人	
批准人	
日期	2025 年 7 月
阶段	施工图
比例	1:100
专业	结构
日期	2025 年 7 月
阶段	施工图
比例	1:100
专业	结构
日期	2025 年 7 月
阶段	施工图
比例	1:100
专业	结构

工程名称	扬州外国语学校
建设单位	扬州外国语学校
设计单位	中鼎设计
专业名称	暖通工程
设计阶段	施工图
设计日期	
设计人员	
审核人员	
批准人员	



门、窗洞口加强钢板连接示意图

一层轻钢墙体平面布置图 1:75

- 1、本层墙体顶标高 3.900m
- 2、墙体龙骨材质为C50，规格 89SA-1-1.0@612mm
螺丝型号镀锌单螺纹钻尾S.T4.8-19
- 3、未标注的墙体均居轴线中布置。
墙体洞口尺寸同建筑图，详墙体生产详图



中国轻工业建设工程设计
甲级证书(建筑专业)
江苏省建设工程设计甲级证书
证书编号: A151014121
中鼎设计(集团)有限公司
证书编号: A151014121

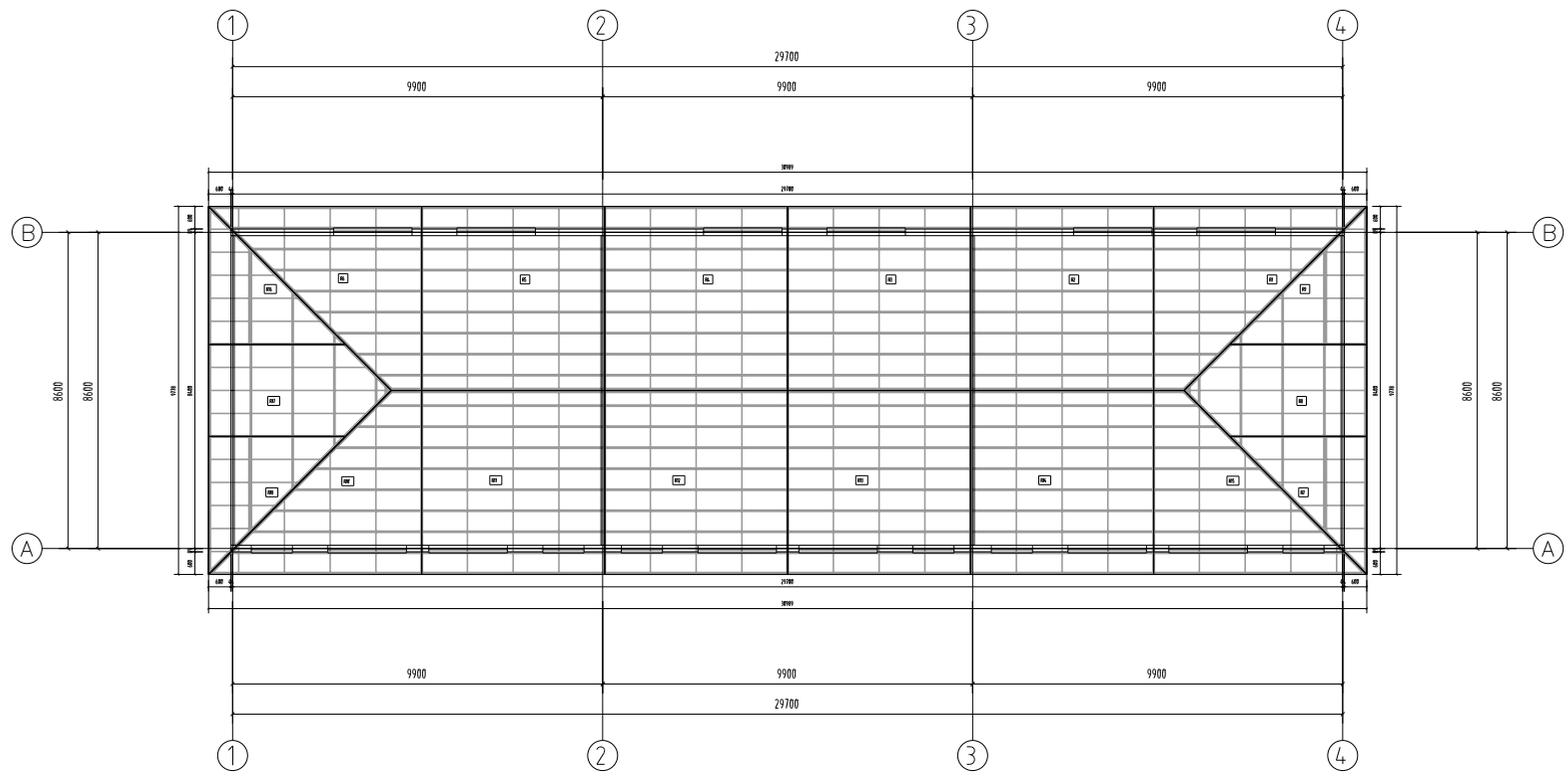
- 本图仅供阅览,属中鼎世纪工程
设计有限公司所有。
- 本图概不负责安全方可用于施工。

客户	扬州外国语学校第二中学
CLIENT	
项目	教学楼
PROJECT NAME	
VERSION NO	
日期	
SUB-PROJECT	
册数	第壹天册
SHEET TITLE	

审批人	审核人	项目负责人	设计人
APPROVED BY	审核人	PROJECT DIRECTOR	设计人
审批人	审核人	专业负责人	设计人
VERIFIED BY	审核人	RESPONSIBLE	设计人
校对人	廖康	设计人	白月
CHECKED BY	白月	DESIGNED BY	白月

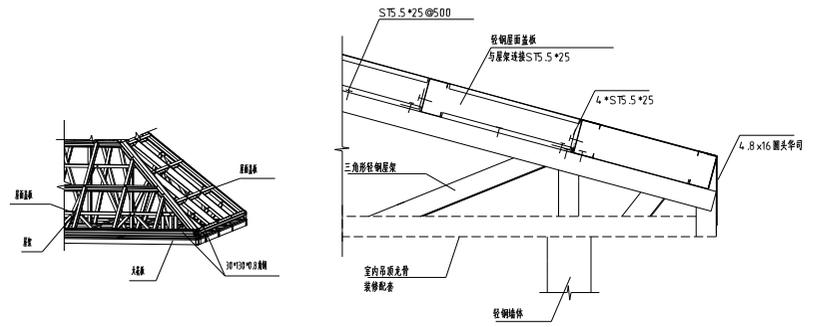
工号	CD20220901	册数	第壹天册
JOB NO.		STAGE	施工
比例	1:100	专业	建筑
SCALE		DEPT	
日期	2025年7月	册数	第壹天册
DATE		SHEET	建筑-03

工程名称	扬州东疆中学
建设单位	扬州市教育局
设计单位	中鼎设计
项目负责人	李俊
专业负责人	李俊
审核人	李俊
日期	2025.07
图名	屋面盖板平面布置图
比例	1:100
备注	



屋面盖板平面布置图 1:100

屋面龙骨材质为Q235, 规格 8941-0.80
 螺丝型号镀锌单螺纹钻尾S.TL.8-19



屋架与屋面盖板/檐口连接示意图



中鼎设计(中国)有限公司
 江苏省扬州市江都区
 江苏中鼎建筑设计有限公司
 注册编号: A15101141211
 单位地址: 扬州
 注册编号: (苏)建字第
 证书编号: A25101141210

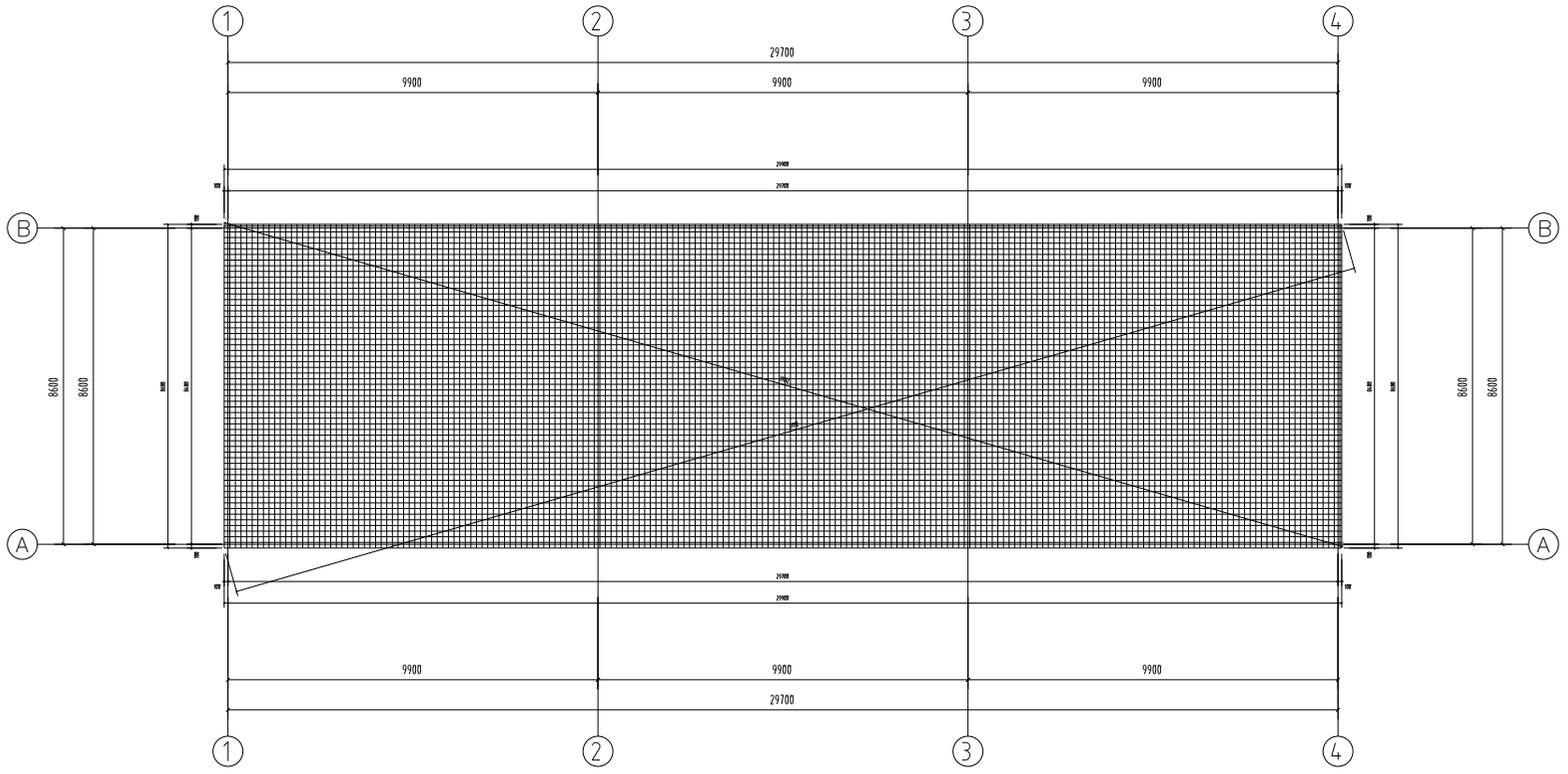
- 本图版权归, 属中鼎设计工程
设计有限公司所有。
- 本图如需修改, 须征得设计人同意。

客户	扬州东疆中学
CLIENT	
项目	扬州东疆中学
PROJECT NAME	
VERSION NO.	
阶段	
SUB-PROJECT	
图名	屋面盖板
SHEET TITLE	

审批人	李俊	项目负责人	李俊
APPROVED BY	李俊	PROJECT DIRECTOR	李俊
审核人	李俊	专业负责人	李俊
VERIFIED BY	李俊	RESPONSIBLE	李俊
设计人	李俊	设计人	李俊
CHECKED BY	李俊	DESIGNED BY	李俊

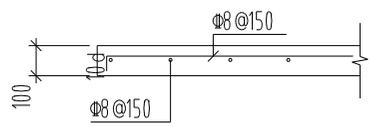
图号	CD20220901	阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	建筑
SCALE		DEPT	
日期	2025.07	图号	结构-06
DATE		SHEET	

工程名称	扬州东证国际第二中学
建设单位	扬州东证国际第二中学
设计单位	中鼎设计
项目负责人	王丹
专业	结构
日期	
审核	
审批	



基础结构平面布置图 1:75

说明:
 1. 本基础工程未提供地质勘察报告, 估算采用的承载力特征值为120 KPa。采用筏板基础。
 2. 混凝土强度等级、基础及其余未注明的混凝土构件均为C30。



单板大样



中鼎设计
 中国建筑设计院
 甲级资质证书
 证书编号: A151014121
 中国勘察设计协会
 会员单位(04)号
 证书编号: 251014121

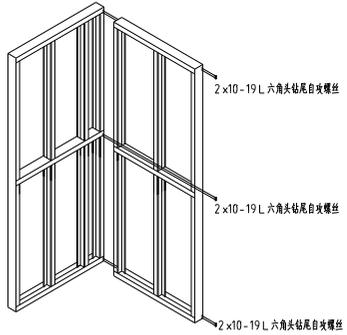
- 本图版权归, 属中鼎世纪工程
设计有限公司所有。
- 本图概不承诺安全方可用于施工。

名称	扬州东证国际第二中学
CLIENT	
工程名称	扬州东证国际第二中学
PROJECT NAME	
VERSION NO.	
日期	
SUB-PROJECT	
图名	节点大样
SHEET TITLE	

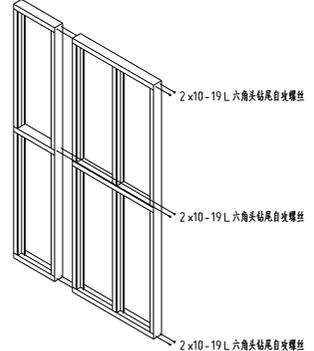
审批人	王丹	项目审批人	王丹
APPROVED BY	王丹	PROJECT DIRECTOR	王丹
审核人	王丹	专业负责人	王丹
VERIFIED BY	王丹	RESPONSIBLE	王丹
制图人	王丹	设计人	王丹
CHECKED BY	王丹	DESIGNED BY	王丹

工程	CD20220901	阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	结构
SCALE		DEPT	
日期	2025年7月	册数	结构-07
DATE		SHEET	

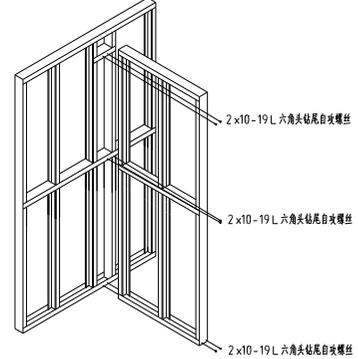
日期	
签字	
姓名	合益暖通
职务	合益暖通
日期	
签字	
姓名	合益暖通
职务	合益暖通
日期	
签字	
姓名	合益暖通
职务	合益暖通



除上标螺丝位置外,其余螺丝间距不大于100mm
直角连接处增加直角连接件

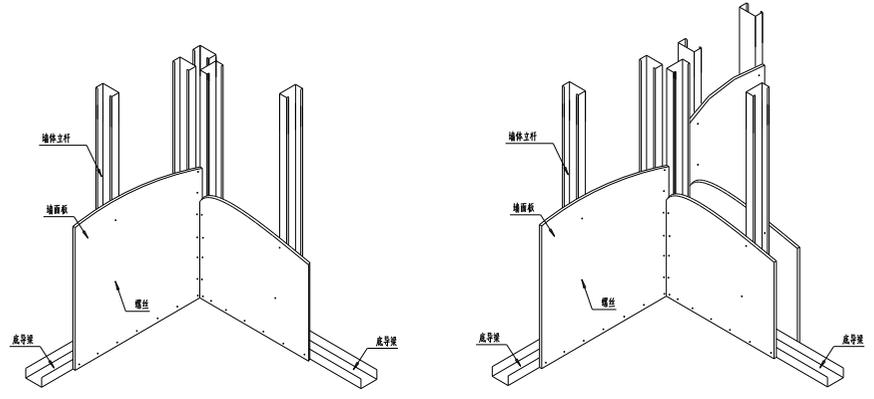


除上标螺丝位置外,其余螺丝间距不大于100mm
平面连接处增加平面连接件



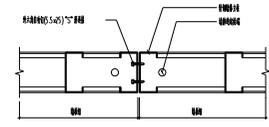
除上标螺丝位置外,其余螺丝间距不大于100mm
直角连接处增加直角连接件

轻钢墙体与墙体连接大样

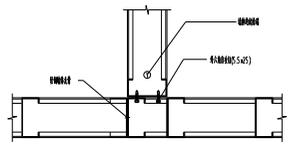


- 墙体面板安装的构造要求:
- 1、墙体面板应与墙体立柱采用螺钉连接,墙面板的边部和接缝处螺钉的间距不大于100mm,墙面板内部的螺钉间距不宜大于500mm
 - 2、墙体面板进行上下拼接时易错缝拼接,在拼接缝处应设置厚度不小于8mm且宽度不小于50mm的连接钢带进行连接。

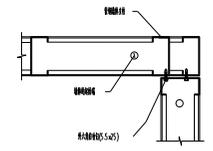
轻钢墙体与结构板连接大样



墙与墙的连接详图



T形墙的连接详图



L形墙的连接详图



中国轻工业(集团)总公司
中国轻工业(集团)总公司
中国轻工业(集团)总公司
中国轻工业(集团)总公司
中国轻工业(集团)总公司
中国轻工业(集团)总公司

- 本图版权归,属中鼎世纪工程
设计有限公司所有。
- 本图版权归,属中鼎世纪工程
设计有限公司所有。

客户	扬州伟创教育集团第二中学
CLIENT	
项目名称	教学楼
PROJECT NAME	
版本号	
VERSION NO	
子项	
SUB-PROJECT	
图名	节点大样
SHEET TITLE	

审批人	谭明义	项目负责人	谭明义
APPROVED BY	谭明义	PROJECT DIRECTOR	谭明义
审批人	谭明义	专业负责人	谭明义
VERIFIED BY	谭明义	SPECIAL RESPONSIBLE	谭明义
校对人	廖康	设计人	白丹
CHECKED BY	廖康	DESIGNED BY	白丹

工号	CD20220901	阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	建筑
SCALE		DEPT	
日期	2025年7月	册数	结构-08
DATE		SHEET	

日期	
签字	
姓名	会签
专业	电气
日期	
签字	
姓名	会签
专业	电气

一、建筑概况：
建筑名称：扬州市江都区第二中学-新建钢结构板房。
本工程防雷接地做法成套设备提供，本次设计仅供参考。

- 二、设计依据：
- 《低压配电设计规范》 GB50054-2011；
 - 《供配电系统设计规范》 GB50052-2009；
 - 《建筑物防雷设计规范》 GB50057-2010；
 - 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018年版)；
 - 《建筑照明设计标准》 GB/T50034-2024；
 - 《建筑物电子信息系統防雷技术规范》 GB50343-2012；
 - 《民用建筑电气设计标准》 GB51348-2019；
 - 《综合布线系统工程设计规范》 GB50311-2016；
 - 《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》 GB51309-2018；
 - 相关专业提供的工程设计资料；
 - 甲方提供的设计任务书及设计要求。

- 三、设计范围：
- 本工程设计包括红线以内的以下内容：
 - AC220/380V 配电系统；
 - 照明、插座系统
 - 综合布线系统(仅预留管线)；
 - 本工程电源分界点为电源进线柜内的进线开关。电源进线建筑物的位置及过墙套管由本设计提供。
 - 本工程仅对装修部位进行配电设计,不改原有配电系统,保证最大限度利用原有电气设备。

四、AC220/380V 配电系统：
1. 负荷分类及容量：
本工程用电设备负荷分类如下：
按照原土建电气负荷类别定。

2. 供电电源及供电方式：
1)本工程电源由甲方自理,采用 YJV-1KV 电缆穿管引来。电缆进入建筑物处穿镀锌钢管保护,保护钢管伸出建筑物散水进线总配电箱(落地安装柜)下设置一电缆手孔井,尺寸为 500x500x800 上盖定型水泥盖板。
2)低压配电系统采用 AC220/380V 放射式供电方式。
3)应急疏散照明由专用应急照明配电箱供电(且灯具附带蓄电池),其配电、控制装置应设明显标志;消防配电箱应采用内衬岩棉对箱体进行防火保护;
3. 线路敷设及导线截面选择：
1)照明及动力线路:由配电箱至每层照明分箱,大功率设备均采用交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套套电力电缆沿电缆桥架内敷设后再穿镀锌钢管沿墙、楼(地)面内暗敷至配电箱。
互为备用的两路电源及不同种类导线在同一金属电缆桥架、线槽内敷设时,应作金属分隔,并把互为备用的回路置于桥架的两侧。
2)照明线路:采用 BV-750-2.5mm²绝缘导线穿 PVC 阻燃管沿墙、楼(地)面内暗敷,应急疏散照明导线采用耐火型。
3)插座支回路,采用 BV-750-2.5mm²绝缘导线绝缘铜芯导线,每个插座回路均为三根线,穿 PC 管沿楼面暗敷(底层采用套管保护)
4)暗敷在楼板、墙体、柱内的线缆(有防火要求的线缆除外),其保护管的覆盖层不应小于 15mm。
5)消防设备配电线路暗敷时,应穿管并敷设在非燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm。
明敷在金属导管或封闭式金属槽盒时,金属导管或封闭式金属槽盒应涂防火涂料保护(敷设在电气井道内除外)。
6)布线用塑料管(硬塑料管、半硬塑料管、可挠管)、塑料线槽,应采用难燃型材料,其氧指数应在 27 以上,烟气密度在 75 以下。
7)图中未标过的照明导线根数均为三根。

- 五、接地系统及安全措施：
- 本工程防雷接地、电气设备的保护接地及工作接地共用同一接地极,要求接地电阻不大于 1 欧姆,实测不满足要求时,增设人工接地极。
 - 接地装置:利用基础钢筋,采用建筑物底板下层钢筋中的两根主筋通长焊接成环形接地体并将主轴线上的基础梁及结构基础下层主筋采用土电施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接形成电气贯通,成网作接地体。没有基础钢筋处采用 -40x4 热镀锌扁钢联结。
 - 凡正常不带电,而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。
 - 本工程采用总等电位联结,总等电位板由紫铜板制成,应将建筑物内保护干线、设备进线总管等进行联结,总等电位联结线采用 BVR-1x25mm² PC32,总等电位联结均采用等电位卡子,禁止在金属管道上焊接。有淋浴室的卫生间采用局部等电位联结,从适当地方引出两根大于 16 结构钢筋至局部等电位箱(LEB),局部等电位箱暗装,底边距地 0.3m。将卫生间内所有金属管道、金属构件联结。具体做法参见国标图集《等电位联结安装》15D502。
 - 电缆桥架,金属线槽及其支架全长应不少于两处与接地干线连接,桥架及线槽之间应跨接完好。线槽水平安装时,支架间距不大于 1.5m,垂直安装时,支架间距不大于 2.0m,钢制电缆桥架直线段长度超过 30m 时,宜设置伸缩节。电缆桥架跨越建筑物变形缝处,应设置补偿装置。
 - 当综合布线电缆从建筑外面进入建筑物时,应采用适配的信号线路电涌保护器,信号线路电涌保护器应符合设计要求。
 - 本工程接地型式采用 TN-S 系统。

- 六、综合布线系统：
- 综合布线管线引自原有每层弱电箱
 - 综合布线垂直干线和水平干线均采用金属线槽敷设。
 - 综合布线线缆均采用 UTP5 CAT5 e 超五类4对(八芯)非屏蔽对绞电缆。
 - 本系统要求施工承包方自配适配的电涌保护器。本系统须经电信部门审定后方可施工。

- 九、本建筑主要引用的国家建筑标准设计图集：
《04 DX101-1 建筑电气常用数据》；《04 D701-1 电气竖井设备安装》；
《06 D105 电缆防火阻燃设计与施工》；《08 D800-4 照明控制与灯具安装》；
《08 D800-5 常用电气设备安装与控制》；《08 D800-6 室内布线》；
《09 DX001 建筑电气工程设计常用图形和文字符号》；《09 D101-6 矿物质绝缘电缆敷设》；
《09 X700(上) 智能建筑弱电工程设计与施工》；
《09 X700(下) 智能建筑弱电工程设计与施工》；《15 D501 建筑物防雷设施安装》；
《15 D502 等电位联结安装》；《15 D503 利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》；
《14 D504 接地装置安装》；《16 D303-3 常用水泵控制电路图》；
《D101-1~7 电缆敷设(2013年合订本)》；



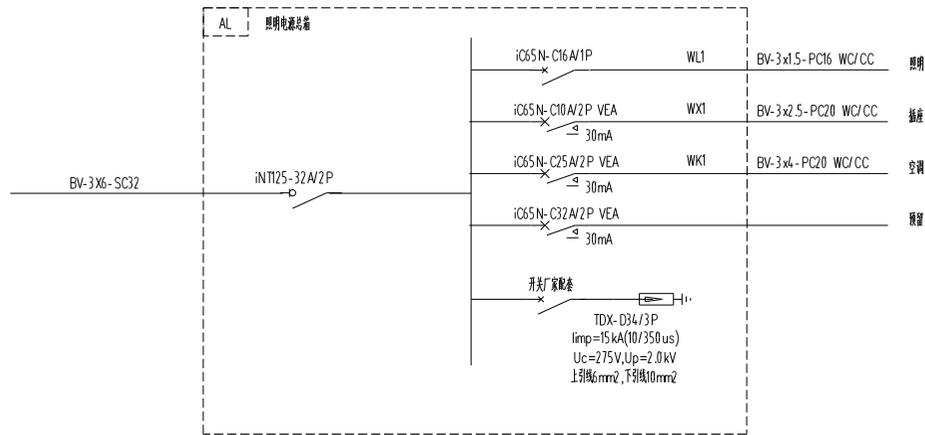
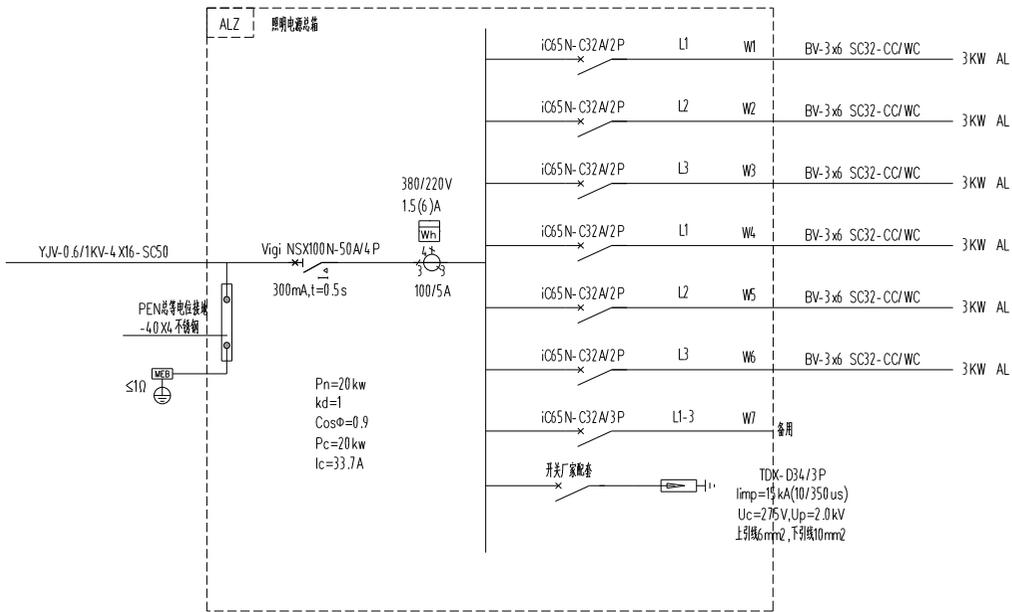
- 本图版权归扬州中昂世纪工程设计有限公司所有。
- 本图如需修改须经甲方同意方可施工。

客户	扬州中昂世纪第二中学
CLIENT	
项目名称	新建板房
PROJECT NAME	
版本号	
VERSION NO	
子项	
SUB-PROJECT	
专业	电气设计说明
SHEET TITLE	

审批人	审核人	项目负责人	负责人
APPROVED BY	审核人	PROJECT DIRECTOR	负责人
审批人	审核人	专业负责人	负责人
VERIFIED BY	审核人	DESIGNER	负责人
制图人	审核人	设计人	负责人
CHECKED BY	审核人	DESIGNED BY	负责人

工号	CD20220901	阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	电气
SCALE		DEPT	
日期	2025年7月	册数	电施-01
DATE		SHEET	

日期	姓名	职务	审核	日期	姓名	职务
日期	姓名	职务	审核	日期	姓名	职务
日期	姓名	职务	审核	日期	姓名	职务
日期	姓名	职务	审核	日期	姓名	职务



中国设计(国际)设计有限公司
 中国设计(国际)设计有限公司
 中国设计(国际)设计有限公司
 中国设计(国际)设计有限公司
 中国设计(国际)设计有限公司
 中国设计(国际)设计有限公司
 中国设计(国际)设计有限公司

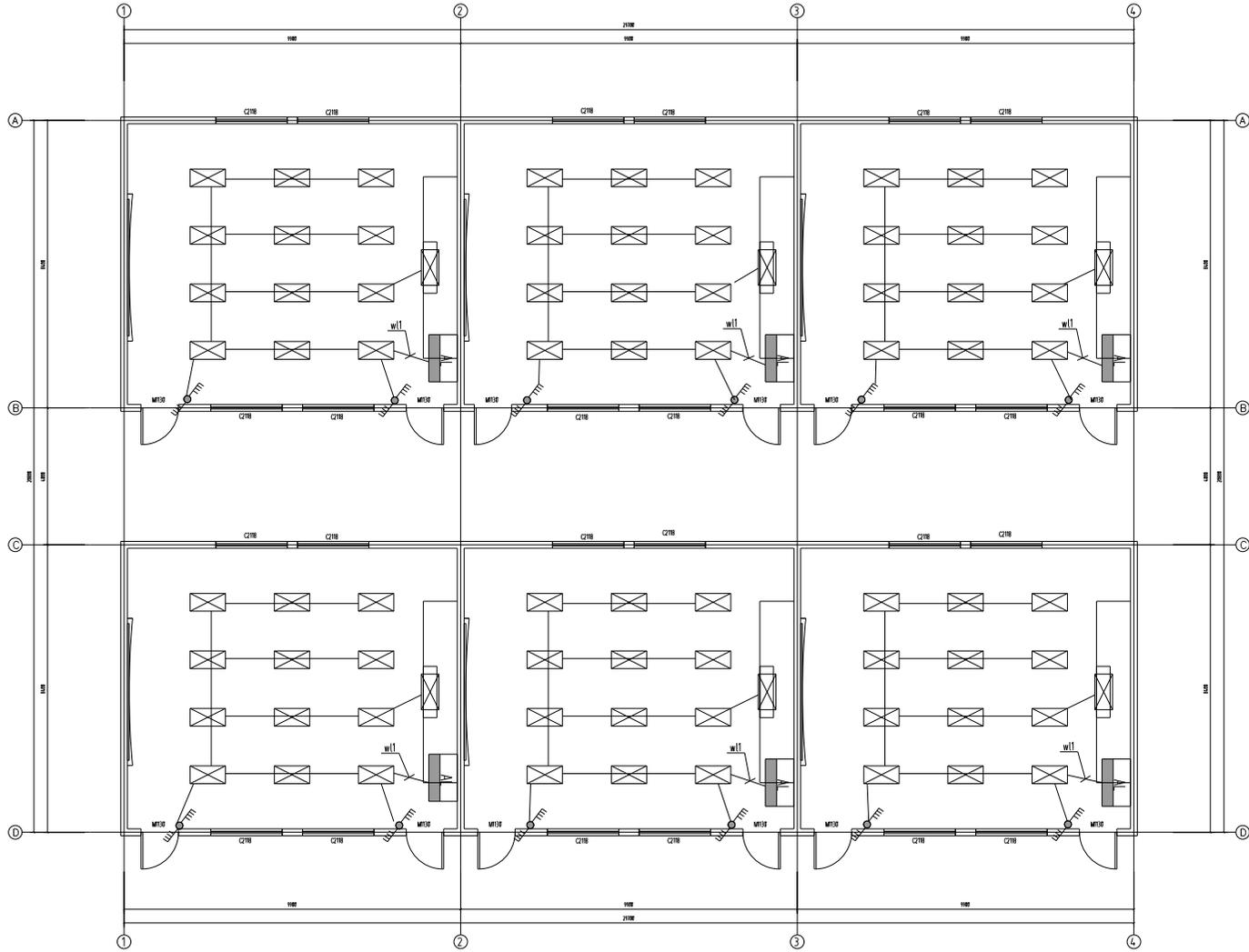
- 本图版权归,属中鼎世纪工程
设计有限公司所有。
- 本图版权归,属中鼎世纪工程。
设计有限公司所有。

客户	扬州依仁国际第二中学
CLIENT	扬州依仁国际第二中学
项目	教学楼
PROJECT NAME	教学楼
VERSION NO	
日期	
SUB-PROJECT	
图名	配电箱图
SHEET TITLE	配电箱图

审批人	审核人	项目负责人	设计人
APPROVED BY	审核人	项目负责人	设计人
审批人	审核人	项目负责人	设计人
VERIFIED BY	审核人	项目负责人	设计人
设计人	审核人	设计人	日期
CHECKED BY	审核人	设计人	日期

图号	CD20220901	图名	施工图
JOB NO.	CD20220901	STAGE	施工图
比例	1:100	专业	电气
SCALE	1:100	DEPT	
日期	2025年7月	图号	电施-02
DATE	2025年7月	SHEET	电施-02

- 本图版权归, 属中世纪工程
设计有限公司所有。
- 本图概不承诺安全方可用于施工。



CLIENT	扬州东证国际第二中学
PROJECT NAME	照明工程
VERSION NO	
SUB-PROJECT	
SHEET TITLE	照明平面图

图示	名称
	一位双控(10 A)
	四位双控(10 A)
	六位双控(10 A)
图示	名称
	吸顶灯(节能灯)
	护眼灯(节能灯)

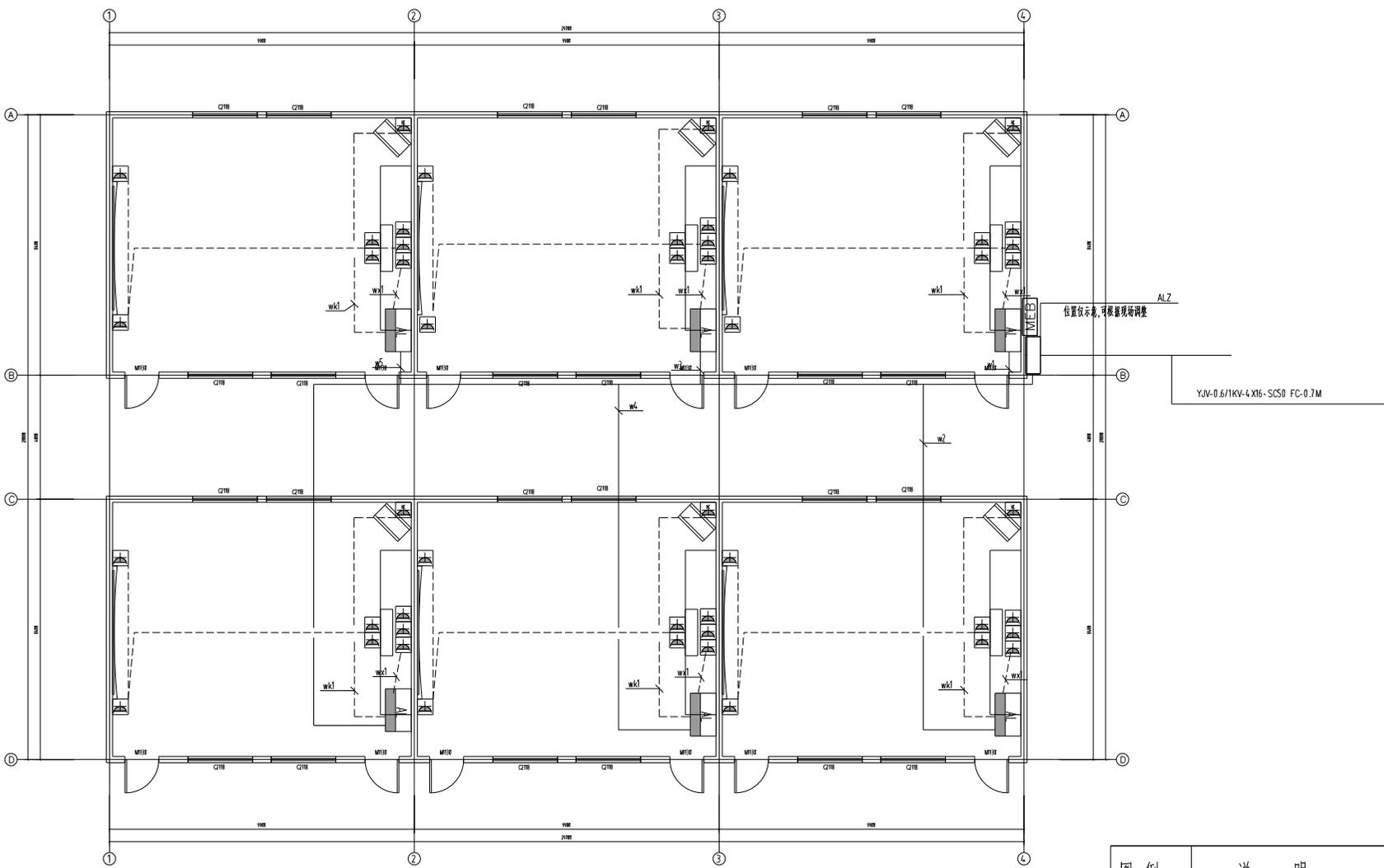
审批人	蒋周文	项目负责人	蒋周文
APPROVED BY	蒋周文	PROJECT DIRECTOR	蒋周文
审核人	蒋周文	专业负责人	蒋周文
VERIFIED BY	蒋周文	RESPONSIBLE	蒋周文
绘制人	廖康	设计人	白丹
CHECKED BY	蒋周文	DESIGNED BY	白丹
工号	CD20220901	阶段	施工图
JOB NO.		专业	电气
比例	1:100	图号	
日期	2025年7月	图名	电施-03
DATE		SHEET	

工程名称	扬州外国语学校
工程地点	扬州市江都区
建设单位	扬州外国语学校
设计单位	中鼎设计
设计日期	2025.07
设计阶段	施工图
专业名称	电气
设计人员	白丹
审核人员	廖康
批准人员	白丹



中鼎设计(集团)有限公司
 地址:扬州市江都区
 注册资本:415.914121
 中鼎设计(集团)有限公司
 地址:扬州市江都区
 注册资本:415.914121

- 本图版权归,属中鼎世纪工程
设计有限公司所有。
- 本图如需修改,方可用于施工。



YJV-0.6/1KV-4X16-SC50 FC-0.7M

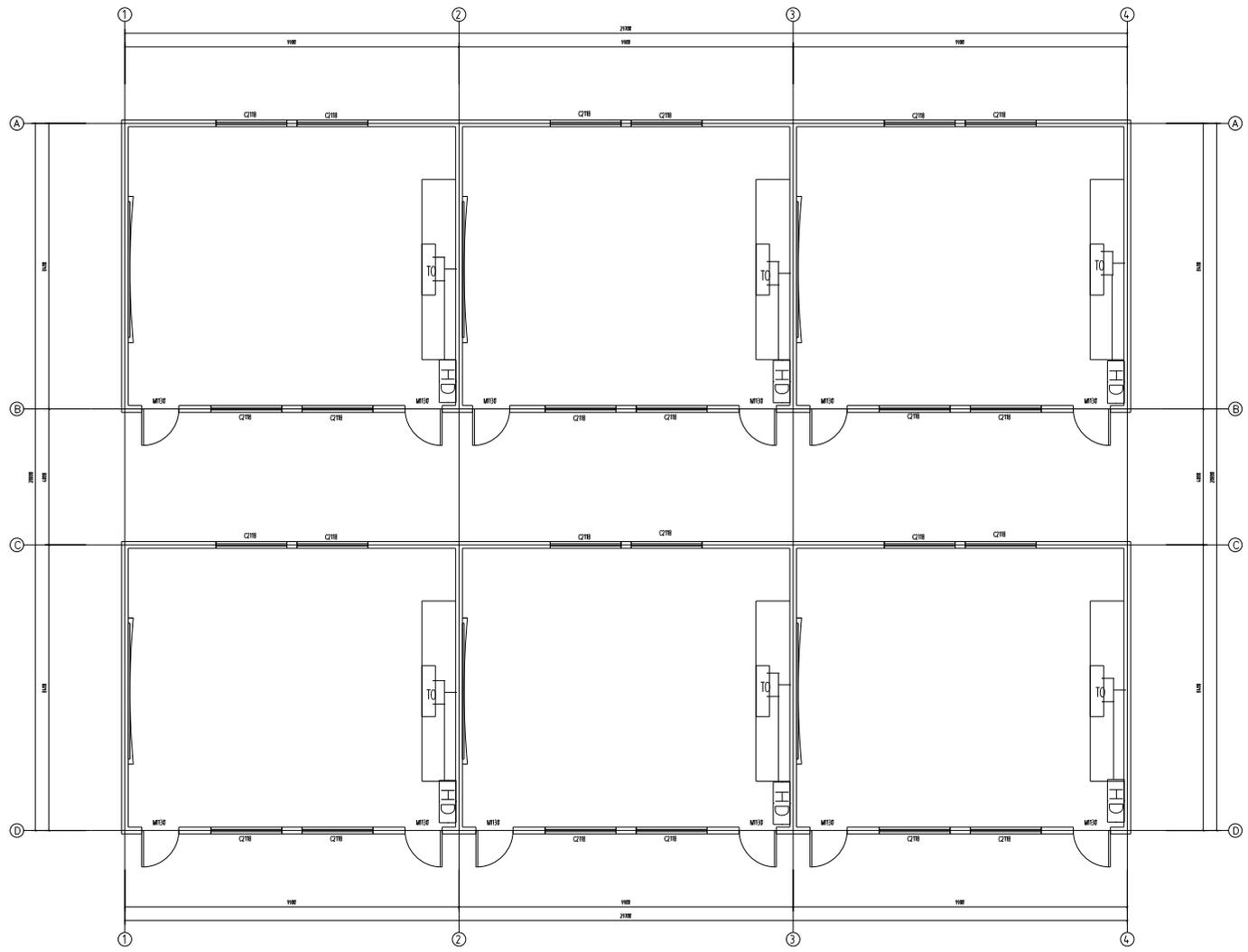
图例	说明
	10 A安全型二、三孔插座距地0.3米
	10 A安全型空调插座距地0.3米
	配电箱,暗装距地1.6米
	10 A饮水机插座距地1.3m
	10 A地插 地面安装
	16 A空调落立式室内机

客户	扬州外国语学校第二中学
CLIENT	
项目	扬州外国语学校
PROJECT NAME	
VERSION NO	
日期	
SUB-PROJECT	
图名	插座布置图
SHEET TITLE	

审批人	审核人	项目负责人	监理人
APPROVED BY	白丹	PROJECT DIRECTOR	白丹
审批人	审核人	专业负责人	监理人
VERIFIED BY	白丹	RESPONSIBLE	白丹
制图人	廖康	设计人	白丹
CHECKED BY	白丹	DESIGNED BY	白丹

工号	CD20220901	图名	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	电气
SCALE		DEPT	
日期	2025.07	册数	04
DATE		SHEET	

工程名称	扬州东疆路第二中学
工程地址	扬州市江都区
建设单位	扬州市教育局
设计单位	中鼎设计
项目负责人	白丹
专业	电气
日期	
图号	
备注	



—— 5类网线 JDC20



中鼎设计
 扬州东疆路第二中学
 扬州市江都区
 扬州市教育局
 扬州市教育局
 扬州市教育局

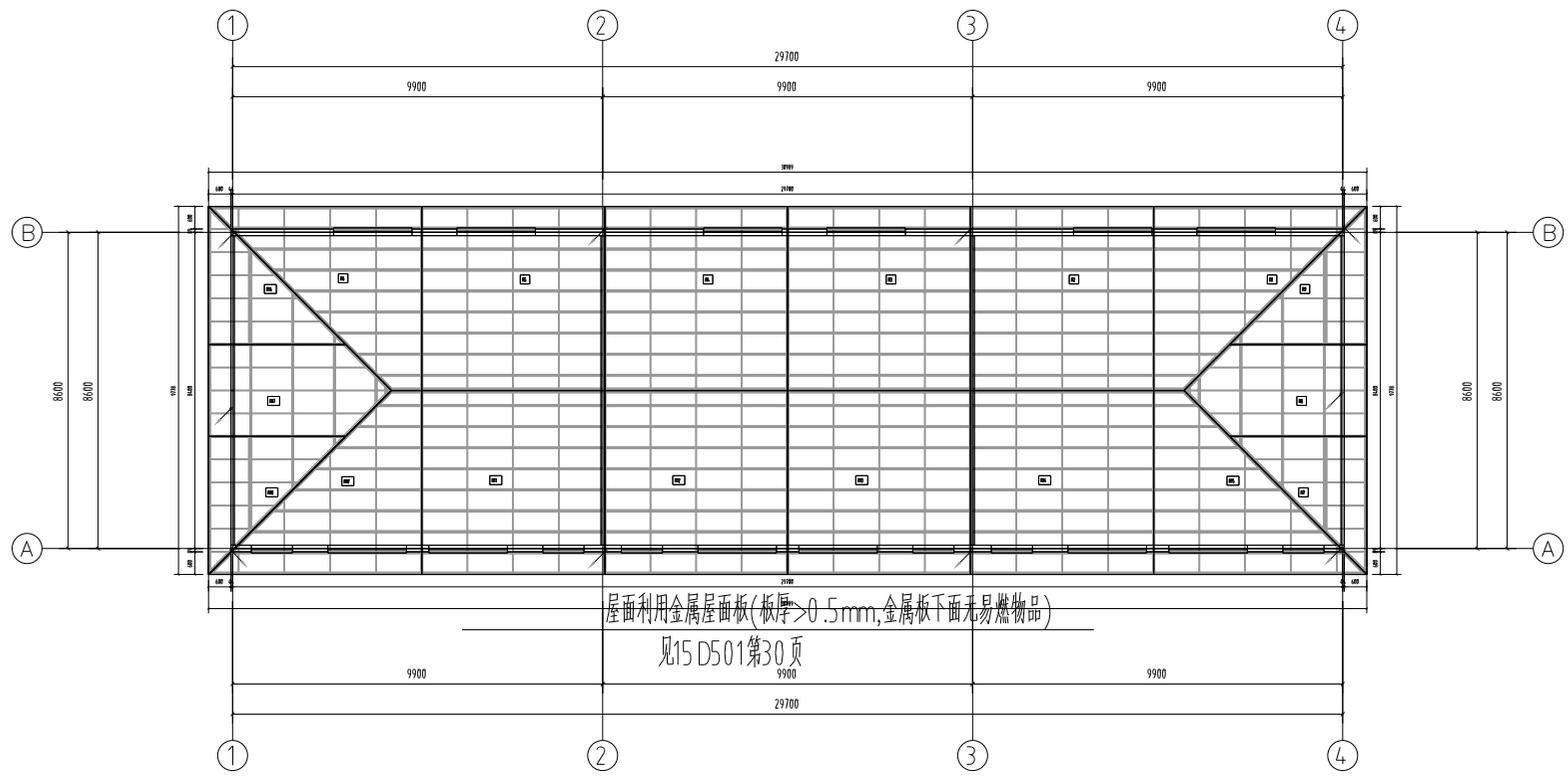
- 本图版权归属中鼎设计工程
- 设计有限公司所有。
- 本图版权归属扬州东疆路第二中学。

客户	扬州东疆路第二中学
CLIENT	
项目名称	扬州东疆路第二中学
PROJECT NAME	
版本号	
VERSION NO.	
子项目	
SUB-PROJECT	
图名	弱电布置图
SHEET TITLE	

审批人	白丹	项目负责人	白丹
APPROVED BY	白丹	PROJECT DIRECTOR	白丹
审核人	白丹	专业负责人	白丹
VERIFIED BY	白丹	RESPONSIBLE	白丹
制图人	白丹	设计人	白丹
CHECKED BY	白丹	DESIGNED BY	白丹

图例	说明	工号	CD20220901	阶段	施工图
TO	网络插座 86系列	JOB NO.		阶段	电气
HDI	户内多媒体箱 350 x 300 x 140	SCALE	1:100	DEPT	
		DATE	2025年7月	SHEET	电施-05

日期	
签字	
姓名	张明
职务	电气
日期	
签字	
姓名	张明
职务	电气
日期	
签字	
姓名	张明
职务	电气



屋面防雷平面图 1:100

附注：

- LP- 防雷引下线：利用建筑物外墙所有工字钢立柱通长绑扎或螺丝扣连接作防雷引下线。
- 利用其金属屋面做接闪器(屋面为单层热镀锌钢板,板下无易燃物,板厚>0.5mm),板间的连接应是持久的电气贯通,可采用铜锌合金焊、熔焊、卷边压接、缝接、螺钉或螺栓连接。金属板应无绝缘被覆层。
- 防雷做法参见国标图集 <<建筑物防雷设施安装>>15 D501。
- 建筑物的室外钢爬梯、外墙内、外竖直敷设的金属管道、及金属物的顶端、底端,应与防雷装置等电位连接。
- 防雷做法具体以成品配套单位为准。



中国合格评定国家认可委员会
认证证书(范围)证书编号
证书编号:CN151011211
有效期至:2025-12-31

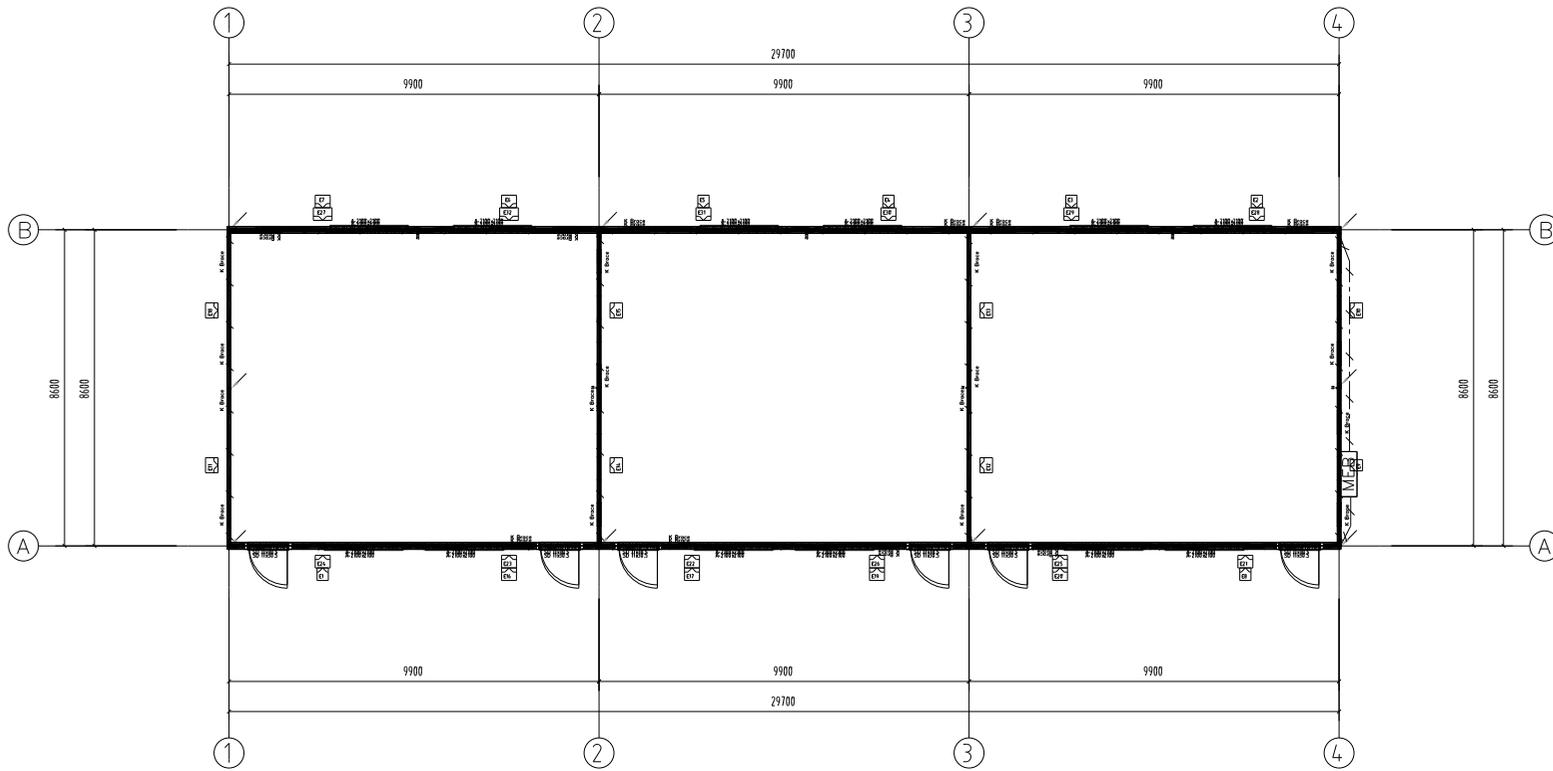
- 本图纸版权归,属中鼎世纪工程
设计有限公司所有。
- 本图概不承诺安全方可用于施工。

客户	扬州东证国际第二中学
CLIENT	
项目名称	扬州东证国际第二中学
PROJECT NAME	
版本号	
VERSION NO	
子项	
SUB-PROJECT	
图名	屋面防雷平面图
SHEET TITLE	

审批人	谭明义	项目负责人	谭明义
APPROVED BY	谭明义	PROJECT DIRECTOR	谭明义
审核人	谭明义	专业负责人	谭明义
VERIFIED BY	谭明义	DESIGN RESPONSIBLE	谭明义
制图人	廖康	设计人	台丹
CHECKED BY	廖康	DESIGNED BY	台丹

工号	CD20220901	阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	电气
SCALE		DEPT	
日期	2025年7月	册数	电施-06
DATE		SHEET	

工程名称	扬州东郡二期	专业	电气
建设单位	扬州东郡置业有限公司	设计人	白月
设计日期	2025.07	审核人	白月
设计阶段	施工图	专业负责人	白月
设计内容	基础接地	项目经理	白月
设计依据	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015	设计标准	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015



基础接地平面图 1:75

注:本接地做法仅供参考,具体以厂家配套为准

- 注:
- 本工程采用TN-C-S接地保护系统。
 - 工程利用建筑物基础底板上下两层主筋或 40×4 不锈钢沿建筑物外圈焊接成环形接地体
 - 接地电阻不大于 1Ω ,否则应增加人工接地极。
 - MFB箱(安装高度为距地 0.3 米,与基础接地钢筋网采用两根 40×4 的不锈钢焊接)
 - 水管金属桥架引入处预留等电位连接用不锈钢 $H=0.3$ 。
 - 等电位联结做法见标准图(JSD5.01-2)。
 - 等电位连接端子板一般嵌墙安装(混凝土墙挂墙安装),图中等电位连接端子板如与集水坑、排水管等冲突处,可根据现场情况调整等电位端子板位置。
 - 基础接地钢筋连接应满足:构件内有箍筋连接的钢筋或成网状的钢筋,其箍筋与钢筋、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紧固的卡夹器连接。构件之间必须接成电气贯通。
 - 过变形缝处接地线做法详见国标图集14D5.04(P5.0)。



扬州中昂设计有限公司
 扬州中昂设计有限公司
 扬州中昂设计有限公司
 扬州中昂设计有限公司
 扬州中昂设计有限公司
 扬州中昂设计有限公司

- 本图版权归扬州中昂设计有限公司所有。
- 本图版权归扬州中昂设计有限公司所有。

客户	扬州东郡二期
CLIENT	扬州东郡二期
项目名称	扬州东郡二期
PROJECT NAME	扬州东郡二期
版本号	
VERSION NO.	
子项	
SUB-PROJECT	
图名	基础接地平面图
SHEET TITLE	基础接地平面图

审核人	白月	项目负责人	白月
APPROVED BY	白月	PROJECT DIRECTOR	白月
设计人	白月	专业负责人	白月
DESIGNED BY	白月	RESPONSIBLE	白月
制图人	白月	设计人	白月
CHECKED BY	白月	DESIGNED BY	白月

工号	CD20220901	阶段	施工图
JOB NO.	CD20220901	STAGE	施工图
比例	1:100	专业	电气
SCALE	1:100	DEPT	电气
日期	2025.07	图号	电气-07
DATE	2025.07	SHEET	电气-07

