设计单位 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd	图 纸 目 录		项目二维码	（无二维码图纸无效）
	建设单位	无锡市第一中学		
	项目名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计	专业	装饰
	项目编号		日期	2026/07/17

序号	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
1	ZS-1/17	装饰施工设计说明1	A2	
2	ZS-2/17	装饰施工设计说明2	A2	
3	ZS-3/17	装修材料构造做法表	A2	
4	ZS-4/17	平面布置图	A2	
5	ZS-5/17	墙体饰面布置图	A2	
6	ZS-6/17	地面布置图	A2	
7	ZS-7/17	给排水点位布置图	A2	
8	ZS-8/17	机电点位布置图	A2	
9	ZS-9/17	家具布置图	A2	
10	ZS-10/17	立面索引图	A2	
11	ZS-11/17	天花综合布置图	A2	
12	ZS-12/17	吊顶布置图	A2	
13	ZS-13/17	灯具布置图	A2	
14	ZS-14/17	灯具连线图	A2	
15	ZS-15/17	空调风口布置图	A2	
16	ZS-16/17	立面图	A2	
17	ZS-17/17	节点大样图	A2	

装 饰 施 工 设 计 说 明1

一. 工程概况:

1. 建设单位: 无锡市第一中学
2. 工程名称: 无锡一中食堂扩建项目

3. 工程地点: 无锡市运河东路98号无锡一中校园内
4. 本项目为公共建筑，二级耐火等级。

6. 本项目为新建项目，总建筑面积：857.36平方米。设计内容为室内装饰设计。

二. 设计依据:

1. 设计合同及甲方认可的装饰设计方案。
2. 施工图土建图纸，钢结构图纸。
3. 有关国家现行规范规程及标准。
   - 3.1 《建筑防火通用规范 》 (GB55037-2022)。
   - 3.2 《建筑内部装修设计防火规范 》 (GB50222-2017)。
   - 3.3 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010（2013年版）。
   - 3.4 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB 18580-2017）。
   - 3.5 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量 》 (GB 18582-2008)。
   - 3.6 《建筑内部装修防火施工及验收规范 》 (GB50354-2005)。
   - 3.7 《建筑装饰装修工程质量验收规范 》 (GB50210-2010)。

三. 设计说明:

2. 本图所标注尺寸均以毫米为单位，标高以米为单位。（均为完成尺寸）
3. 设计图中所标±0.000标高，为室内地坪装修竣工后标高
   服务接待雨棚地坪设计标高、卫生间地坪设计标高分别为-0.020M(本次设计不包含)。
4. 设计图中涉及水、电、风图中的安装标高和尺寸，施工前需与现场情况核对，保证与内装修图所表示的内容相符。若有出入，需与设计方协商修改，并最终同意方能施工。
5. 所有与工艺、给排水、强弱电、空调通风、煤气动力等专业有关的预埋件、预留孔洞、施工时必须与相关专业的图纸密切配合施工，能预留的尽量预留，迫不得已需事后开凿的须得到结构专业人员的同意。
6. 有关机械通排风设备需在吊顶上开设检修孔的 ,其位置、大小须参见有关设备图纸现场定位。材质与色彩同周围吊顶协调一致，注意位置与吊顶灯具的关系，方向一致，视觉美观。
7. 本工程在消防设计方面均利用原经销商土建消防设计系统，不得降低防火门等级，可结合内装修加以装饰。所有装修用材均符合国家防火规范和防火要求,施工过程中，所涉及原有消火栓位置根据新的平面布局进行调整，满足消火栓作业半径，也应满足装饰的美观效果，但数量不得减少，不得改变原消防设计标准。所用内藏角钢、钢支架均刷防火漆二度。
8. 本工程所用内衬木筋、夹板均刷防火漆三遍，达到二级防火要求，并符合国家环保标准规定。
9. 本工程吊顶中重型设备(空调机等)的安装及卷闸轴、灯架的吊装，均用镀锌角钢支架、M18金属锚栓固定于上层现浇混凝土楼板或结构梁上。
10. 本工程所涉及结构加固项目，均有业主委托当地设计院或专业施工单位进行设计和施工，保证原土建结构安全和展厅的整体效果没变。
11. 施工前必须对现屋面、主立面结构的承接并特别注意排水和防水的工艺检测，对屋面漏水部位进行彻底防水处理，并在竣工后定期进行检查，防止雨水渗漏。

四. 施工做法说明:

1. 填充墙砌至板或梁附近后，应待砌体沉实(约七天)后再用斜砌法把下部砌体与上部板梁间用砌块逐块敲紧填实。
2. ① 当填充墙的水平长度大于5米时，应在墙中间加设构造柱。
   ② 当填充墙一端与砼柱相连，另一端没有砼柱时，应在墙端部加设构造柱。
   ③ 对于独立填充墙（两端均不与柱相连），当墙长L≥2400mm时，两端均设构造柱；当墙长400≤L＜2400时，墙中间设构造柱。 以上构造柱的柱顶、柱脚应在主体结构中预埋4Φ12短竖筋，钢筋接驳长度为500，先砌墙，后浇柱，构造柱断面为墙宽×240，主筋4Φ12，箍筋Φ6@200。另当独立填充墙墙长L＜400时，墙体完全作为构造柱设置，主筋6Φ12，箍筋Φ6@200。
3. 当填充墙的高度大于4米的200砖墙或大于3米的120砖墙，须在门窗顶设置通长钢筋砼圈梁，断面为墙宽×240，主筋4Φ10，箍筋为Φ6@200。当圈梁遇门窗洞口处断开时，在门窗洞顶加设圈梁，每边伸出洞口边1m。
4. 填充墙墙内的门洞、窗洞或设备留洞。其洞顶需设钢筋砼过梁。除图上另有注明外，根据洞宽的大小，按表一选用并设置过梁。
5. 隔墙上的孔洞、槽,盒应位置正确、套割方正、边缘整齐。

墙体工程

1、所有新增墙体为 轻质砖和轻钢龙骨隔墙 砌筑而成。
2、新、老墙交接地方必须挂铁丝网，每边搭接处≥200mm。
3、新增墙体，底部做与墙同宽×150mm高素c20混凝土地梁,门洞位置不需做地梁。
4、卫生间隔墙底部做100/120×300mm素c20混凝土地梁。

1. 喷浆前将基面灰尘进行清理
2. 管线槽先用砂浆修平、挂网
3. 砖墙与混凝土交接部位挂钢丝网250mm宽，如有错台先用砂浆补平
4. 外墙加气块墙面满挂钢丝网，砖墙与砼交接处伸入砼面125mm宽
5. 采用激光贴饼工艺,烟道、水电管井也须采用激光贴饼。保证现场与设计尺寸一致,大面灰饼不少 于两排，间距≤1800mm,
6. 抹灰前，电箱、电盒须做保护盖或塞泡沫块进行保护，防止抹灰过程中被砂浆污染
7. 建议抹灰厚度控制在15mm以内，超过15mm时分层抹灰，搓抹密实
8. 考虑在踢脚线范围抹灰时留出凹位，使踢脚线镶贴后不凸出太多
9. 阳角采用阳角抹刀修方正、修直。推荐采用长铝合金尺收阳角
10. 阴角采用阴角抹刀修方正、修直。推荐采用长铝合金尺收阴角
11. 抹灰完成面垂直度、平整度偏差≤3mm，阴阳角方正≤3mm，房间方正≤6mm，墙体尺寸与设计偏 差≤5mm，户内门窗洞口尺寸与设计偏差≤5mm；
12. 不允许出现空鼓、开裂；
13. 抹灰面色泽均匀，无疤痕、砂眼、抹子印，表观优质。
14. 其余抹灰工程详室内外构造做法表

1.1、防水涂料:聚合物水泥防水涂料（简称JS防水涂料）
1.2、构造做法：
楼地面：
1、预留后铺的门槛和地砖镶贴
2、预留后铺的门槛和地砖处1.5厚JS-Ⅱ型附加防水层，与地面及上返的墙身防水层搭接
3、3厚JS-Ⅱ型防水涂料，四周卷起至少比卫生间楼面结构面高300；1:2水泥砂浆保护层20厚
4、垫层找1%坡,坡向地漏,最薄处20厚1:2水泥水泥砂浆找平层。
5、钢筋混凝土楼板（四周浇注100高同墙厚导墙）。
墙身：
1、瓷砖粘结剂粘贴墙面砖；
2、淋浴区（或浴缸区）并外延200宽，立面1.5厚JS-Ⅱ型防水涂料高1800）
3、墙身砌体（墙根部设300高同墙厚砼导墙）。
4. 面砖镶贴详室内外构造做法表

五. 其他

1. 花岗石、地砖地面做法:磨边密拼，铺贴前先按色泽深浅编排，保持纹理编排的一致，色差不显，收头平齐，整体视觉效果好。
2. 面砖表面应平整洁净色泽一致，无裂痕纹和缺损。采用湿作业时，面砖应进行防碱背涂处理，与基体之间的灌注材料应饱满密实 。表面孔洞应套割吻合，边缘整齐。防震缝、伸缩缝、沉降缝等部位的处理应保证缝的使用功能和饰面的完整性。
3. 夹板门及门套与家具夹板纹理颜色相似，亚光硝基清漆罩面，门扇用实木边条镶边。
4. 所有门扇包括玻璃弹簧门均做门锁、门吸。公共卫生间门加装闭门器。卫生间隔断，洁具等均由设计单位和业主定。
5. 无机涂料饰面，基层必须平整光洁，不露钉头，并做好防锈处理，没有缝隙。涂刷前先刷底漆一遍，涂饰均匀，粘接牢固，不得透底，起皮和掉粉。
6. 所有钢结构部位外露电气及设备管线的颜色必须与钢结构油漆颜色一致,灯具、广告宣传画及装饰物安装需与钢结构密切配合,严禁随意开洞及烧结电焊。
7. 冬季采暖地区，地暖及暖气设备由业主委托当地设计院完成。
8. 室内栏杆必须采用防止少年儿童攀登的构造，当采用垂直杆件做栏杆时，其杆件净距不应大于0.11m。楼梯间两侧应加装高度0.6M的幼儿专用扶手。
9. 图纸与现场不符的地方，或其他原因的，具体与设计单位协商解决。
10. A.建筑内部装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等防火措施； B.不得擅自减少、改动、拆除建筑工程主体承重结构和建筑外围护结构（外门窗墙），否则要进行结构验（计）算和节能计（验）算； C.严格按现行防火规范（《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017和《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)）各强条和各条文执行。
11. 本工程设置消火栓系统，自动喷水灭火系统，灭火器，应急照明，自动报警系统。
12. 本工程建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级如下表。

装修材料的燃烧性能等级(办公场所)								
顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物			其他装修.装饰材料
					窗帘	帷幕	家具包布	
A级	B1级	B1级	B1级	B2级	B2级	-	-	B2级

注：门厅走道全部材料选用燃性能等级A级材料。

项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd
用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位
无锡市第一中学

项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓 名	签 名
审 核	石 栋	石栋
校 对	蔡振帮	蔡振帮
设 计	张红梅	张红梅

图纸名称	装饰施工设计说明1
专 业	装 饰
图 号	ZS-1/17
日 期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章,否则一律无效

装饰施工设计说明2

工程一般规范说明

序言

材料--所有材料必须是品质优良，全新之一级正品，因质量差导致保修期非甲方人为破坏而损坏的，承包公司需负责免费翻修。
--所有材料长宽应尽大，以减少驳口、若无可避免时，接缝要全部对位.。
--如遇货源缺少之材料，代替品必须经工程负责人同意方可使用。
工艺--所有钉头要隐闭
--不同材料交接位要处理得干净利落，不得用灰或玻璃胶灌缝(防水或防震除外。
--部分装修尤其地面墙脚等装妥后需加强保护，交付前之任何损坏承包公司需负责及时翻修。

规范--本施工图设计依据
(1) 设计合同及甲方认可的装饰设计方案。
(2) 业主提供的土建图纸，钢结构等图纸。
(3) 有关国家现行规范规程及标准。
1) 《建筑内部装修设计防火规范 》(GB50222-2017)。
2) <<建筑设计防火规范>>GB 50016-2014(2018版)
3)《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010（2013年版）。
4)《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》(GB18580-2017)
5) <<建筑装饰装修工程质量验收规范>> GB 50210-2010
6) <<建筑地面工程施工质量验收规范>>GB 50209-2010
7) <<高级建筑装饰工程质量验收标准>>GBJ/01-27-2003 J10271-2003
8) <<建筑施工质量评价标准>> BG/T 50375-2006
9) <<民用建筑隔声设计规范>>GB 50118-2010
10) <<屋面工程设计规范>>GB 50345-2012
11) <<建筑照明设计标准>>GB 50034-2013
11)《建筑内部装修防火施工及验收规范 》(GB50354-2005)。
注:1. 若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准.
2. 若图纸中出现跟上述技术规范相违背的地方，须以上述国家规范为准。

图纸.图例--
1.图中若有尺寸与现场实际尺寸有矛盾之处，可视现场情况经工程负责人同意后作相应调整。
2.立面图中所注标高是以相对层完成地面为+0.000的相对标高。
3.图纸中所示尺寸均以mm为统一单位。

典型图例

1.立面图符号
箭头所指方向为视图方向
字母(大写)或自然数
自然数(图纸序号)
图纸序号
箭头所指方向为视图方向

2.剖面符号
字母或自然数
自然数

3.大样.详图符号
字母或自然数
自然数
详图部分

4. 标高 ±0.000 F.F.L 或 0.000 F.F.L

施工图设计说明及施工细则

1. 石料工程
1.1 样品
1.2 施工图
1.3 实施
1.4 工艺
1.5 安装
1.6 清洁
1.7 石料加工
1.8 保护
1.9 装运
2. 木工
2.1 工作范围
2.2 材料
2.3 保存处理
2.4 防火处理
2.5 工艺和制造
2.5.1 尺寸
2.5.2 表面
2.5.3 终饰
2.6 收缩度
2.7 容限
2.8 装配
2.9 接合
2.10 划线
2.11 龙骨安装
2.12 木板材安装
2.13 镶嵌细木工作
2.14 安装在建筑物上的木工制品
2.14.2 散放家俱
2.14.3 厨柜和固定家俱
2.14.4 门框
2.14.5 门
2.15 材料样品
2.16 擦洗
2.17 骨架
2.17.1 天花
3. 五金
3.1 工作范围
3.2 材料
3.3 完工
3.4 工艺
4. 金属覆盖板工程
4.1 不锈钢
4.2 材料和工艺
4.3 安装
5. 装配玻璃
5.1 工作范围
5.2 材料
5.3 工艺
5.4 清洗和修整
5.5 强化玻璃和不锈钢扶手
5.6 玻璃的基本要求
6. 地毯和底胶垫
6.1 工作范围
6.2 材料
6.3 工艺
6.4 地毯的保护和清洁
7. 油漆工作
7.1 工作范围
7.2 材料和工艺
7.3 准备.打底油和嵌入上油漆
7.4 油漆
8. 铝板天花
9. 地砖
10. 天花吊顶工程
10、1、工作范围
10、2 、材料
10、3、安装
10、4、运输和储存
10、4、防火处理

施工图设计说明及施工细则

1.石料工程

1.1 样品
1) 施工队需于订料前提交150MMX150MM大小石材样品说明质量，色彩，磨光度和纹理.批准的样品应作为本工程的所有石材材料的标准。
2) 所有样品均须标出材料代号、名称、产地。
3) 石材本身不得有隐伤、风化等缺陷。

1.2 施工图
施工队需按现场实际尺寸绘制材料铺砌图及大样图。

1.3 实施
1) 检查底层或垫层安放妥当并修饰好。
2) 确定线条、水平和图案、并加以保护、防止被石弄乱。
3) 在制作以前弄清工作尺寸和其被影响装配和安装的实际工作环境。

1.4 工艺
1) 云石的色泽及纹理要均匀顺序。
2) 线条平直、石面平整。

1.5 安装
1) 铺地台底垫法.
(1) 彻底清洗石板或防水
(2) 敷放紧密的混合料垫层，用料为：一份水泥，五份细砂，十分之一熟石灰(以体积计)或可用石灰。
(3) 在垫层还处于可塑状态时放钢筋加固网。
(4) 留心使之处于垫层的中心平面内，并使之完全包封起来。
(5) 在需要的地方用网式整平器和泥刀将垫层彻底压紧。
(6) 用样板刮平至一定水平和成斜面。
(7) 用最少的水进行和易性拌合。
(8) 在底垫达到其初始状态前施放石块。
(9) 用浮飘法安放石块并且将之压入均匀平面固定。
(10) 确保接缝0.6MM以内宽,及保持同一直线,平面于角度.
(11) 令灰浆至少养护24小时才加填缝料.
(12) 用勾缝灰将缝,填孔隙,用工具将表面加工成平头接合.
2) 铺墙面挂件法:
(1) 水泥砂浆,准备工夫及操作过程基本与地台法一样.
(2) 实际上石材主要靠钩固定在墙上,水泥砂浆只能起铺助作用.
(3) 石材钩应由铜或不锈钢造,以防锈蚀.
(4) 每件石材在不露光位置钻孔加钩.
(5) 在墙上浇水湿润,用水泥抹在石底及墙上方可铺放.
3) 干挂法
大理石应根据供应方提交技术进行干挂,所有的钢架均为镀锌钢材。

1.6 清洁
1) 在完成勾缝和填缝以后应将石面清洗干布抹净,多余的砂浆要用刀片轻轻刮去,最后表面(尤其地面)要打蜡一次.
2) 在清洁过程中使用非金属工具，所用的溶剂不得有损于石料，接缝材料成相邻表面。

1.7 石料加工
1) 将石料加工成所需要的样板尺寸和厚度.按照细则说明,加工出楼梯踏步平,竖板之形状,切割面见光位需研磨打滑.
2) 提供沙应是干净，坚硬的硅质材料至少含5%的温度。
3) 拌制沙浆应用不含有害物质的洁净水。
4) 所用胶结材料的品种参合比例应符合设计要求，并且有筹建处认可的产品合格证。

1.8 保护
1) 石材放置后,地面要用织维板复盖保护.
2) 要使用保护挡板或其它适合的方法,不要使用易于生锈或易于损伤石块外观的材料.

1.9 装送
1) 石材装箱外运时,应垂直放,石面对石面,石底对石底,石面之间加不褪色或乳胶的垫,用绳捆紧放在木箱内.
2) 石材一定要立放,不能平放.
3) 立着时,与墙面成10度-15度角,石面朝外,石下要木条.

2. 木工

2.1 工作范围
包括本规范所规定的及有关图样所指明的,其中含工料费及运输费并包括供应和安装.
(1) 五金
(2) 底漆,防腐剂,磨光

2.2 材料
木材必须经过烘干或自然干燥后才能使用,自然生长的木材,没有虫柱,松散或腐节或其它缺点,锯成方条形,并且不会翘曲,爆裂及其它
因为处理不当而引起的缺点要求湿度最高限度为15%.
胶合按照用途分为以下等级:
1.一等--用于扫油漆地方
2.二等--用于扫油漆地方
3.三等--用于在隐藏的地方
注:所用的材料全部都要是新的(除了特别说明之外)

2.3 保存处理
所有木材都要防止潮湿,虫蛀和昆虫之破坏.

2.4 防火处理
1)所有木材用于有可能接触火灾或邻近可能发生火灾危险的地方,均要涂上三层当地政府批准的防火漆.
2)承建商要在实际施工前呈送防火涂料给予筹建处认可批准方开始油漆。

2.5 工艺和制造

2.5.1 尺寸
所有装饰的木材都要经过锯放,钻或其他机加工工序做成规格里规定之恰当尺寸和形状.至于装饰木材之徽小尺寸的地方,每个装饰表面需允许3毫米作加工用.所有实际尺寸的详细图则标明.然而承包公司必须紧记,所有尺寸必须在工地上核实,如图样或规格里与实际工地有任何偏差,应立即通知工程负责人.

2.5.2 表面
所有完工时表面都应该在适当面上装饰.
(除了特别说明之外)

2.5.3 终饰
当采用自然饰或者为指定为染色打白漆喷清漆或油漆被指定为终饰时,相连木板在型式颜色或纹理上要相配合,表面终饰按照样板说明书所指定完成.

2.6 收缩度
所有木工制品的安排,接合和安装时做在任何部分和任何方面的收缩度不会损害其强度和装饰品之外观,不会引起相邻材料和结构的破坏.

2.7 容限(容许度)
要保持所有木工制品和安在房之骨架(无论是砖石结构还是框架结构)之间的连接处有一定的容限,以便任何不规则沉陷或其他移动将能得到适当的调整.

2.8 装配
承包公司将完成所有必要的开标眼 接标 开槽,配合做舌标嵌人,槽舌接合和其他的正确接合之必要工作.
承包公司将供应所有金属板螺丝铁钉和其他室内设计要求的或者顺利进行规定的木工工作所需的装配件.
承包公司将完成框架,外壳等建造工作和他们的支架及固定于建筑物上等工作.

2.9 接合
木工制品须严格按照图样的说明建造,在没有特别指示的地方接合,应是按国家标准施工.
胶水接合法适用于不必预防收缩和其他连接地方的移位及需要紧密接合的地方,所有胶水接合将要用交叉舌标或其他加固之法.
所有铁钉等打进去并加上油灰,胶合表面接触地方用胶水接合,接触表面必须用锯或刨进行终饰.所有工具的刀刃必须尖利,应避免磨擦,抛光夹板的表面需要用胶水接合的地方,必须用砂或玻璃砂纸轻轻磨光, 绝不允许砂或玻璃纸粘住和引起磨擦。工程中有许多需要用胶水接合的地方都使用同样之程序,有待接合之表面必须保持清洁,不肮脏,没有灰尘,没有锯灰,没有油渍和其他污染.
胶合地方必须给予足够压力以保持粘牢,并且在胶水凝固条件均按照胶水创造商之说明而进行.
非承重的内部工程接合用的胶粘剂总是低于16%,可于工程负责人事先同意下使用有机(生物)胶或干酷胶作为粘胶剂.
湿度一般在20%或20%以上或可能受到真菌侵蚀的地方可使用树脂类型之粘胶剂.

2.10划线
1)准备：面板安装前的准备工作应符合下列规格：
（1）在楼板中按设计要求设置预埋件或吊杆；
（2）吊顶内的通风、水电管道等隐蔽工程应安装完毕，消防系统安装并试压完毕；
（3）吊顶内的灯槽、斜槽、剪刀撑等，应根据 工程情况适当布置；
（4）轻型灯具应吊在主龙骨或附龙骨上，重型灯具或其他装饰件不得吊顶龙骨连接，应另设吊钩。
2）所有墙脚板 框椽 平板和其他木工制品必须准确划线以配合现存有之不规则表面之轮廓以达成应有建上的紧密配合

2、11龙骨安装：
（1）安装龙骨的机体质量，应符合国家标准GB11981-89之规定；
（2）主龙骨吊点间距应按设计推论系统选择，中间部分应起拱，金属龙骨起拱高度应不小于房间短向跨度的1/200，主龙骨安装膜应及时校正其位置和标高。
（3）次龙骨应紧贴主龙骨安装。当用自攻螺钉安装板材时，板材的接缝处，必须安装在宽度不小于40MM的次龙骨上；
（4）全面校正住、次龙骨的位置及水平度。连接件应错位安装明龙骨应目测无明现弯曲，通常次龙骨连接处的对接错位偏差不得超过2MM。校正后应将龙骨的所有吊挂件、连接件紧。

2、12板材安装：
（1）天花吊顶底板均为轻钢龙骨石膏板；
（2）螺钉与石膏板边距离：以10-15MM为宜；
（3）钉锯以150-170MM为宜，螺钉应与板面垂直且稍埋入板面；
（4）拌制石膏腻子应用不含有害物质的洁净水。

2、13镶嵌细木工作
在细木工制品规定要镶嵌的地 它们将随其他四周的工作完成之后嵌入承包公司要保证必要的装备包括在屋架子之中或在建造同样的地面支架者以便提供适当基础并把木工制品嵌接上面

2、14安装在建筑物上的木工制品
当细木工制品特别指定安装在建筑物上而且支称和装配应力力均落在建筑骨架上的,承包公司要保证必要的装备,包括在建筑物骨架上的,或者承包公司将建造地面基础以提供适当的基础来安装木工制品.
注 承包公司应注意要求高标准的终饰 特别是合同中之细木工制品方面.承包公司将负责提供和维修任何壳箱和其他临时复盖物以保障整个工程进行中,若不予保护可能被损坏已经修整或终饰完工之制作品在复盖制品前,承包公司有责任清除的有刨刮线头.切边和其他废物.

2.15 材料样板
承包公司要负责实际工程开工前根据样品清单提供材料和终饰样板给工程部负责人批核,费用由承造公司负担.

2.16 擦洗
除特别指出的终饰之外 承包公司要将有关木工制品清洗净使其保持完好状态并使业主及工程负责人满意.所有柜之内部装饰包括活动层板将涂上清漆使其光滑.

2、17 骨架
一般用木材架框安装于天花板上并确保所有边依据图样所表明之使其牢固及拉紧要容许其他服务设施通过,如风管.喷淋等.
万一柜架有任何震动摆动或移动 承造公司负责修整或重新安装,重整不符合要求之部分修整或重新安装的费用完全由承包公司负责.

施工图设计说明及施工细则

2、17、1天花板
照图样所规定之各种开孔处理,同时要允许照明装置,冷气风咀等其他服务设施安装,终饰要和样板清单所指出一样.
天花板线条要直,同时与墙之交汇处要贴面无缝.
灯具位置按现场实际尺寸再确定才施工.

2.17.2 不固定家俱
一般而言要按照图样所示制作家俱,所有木工制品都要嵌好,开槽,剖榫,打舌榫粘胶拼合并且装钉成高质量的家俱,所有家俱上油漆前都要磨光滑.

2.17.3 柜和固定家俱
一般而言 做好框架并且所嵌入的柜 可调整的层板和固定家俱为图样所说明一样.
所有木工制品都要嵌好,打隼. 上舌隼,粘胶拼合用螺丝安装好,并使室内工程负责人满意.终饰将和图样板清单所指出一样.
注 所有柜 层板等都应用砂纸擦好,油漆照图样的规定为终饰.

2.17.4 门框
合约工程内所有木门框由承包工程公司负责供应及安装.

2.17.5 门
新门由承包公司供应及安装包括一切需要的五金,图示安装到工程各部分.

3.五金器具

3.1 工作范围
提供和安装所有五金器具到所有固定和不固定的家俱陈设品门等等照图样所示

3.2 材料.
主要的五金器具为不锈钢或多层镀钛 必须防止生锈和玷染 应该是使用最好质量的材料 并严格遵照说明书上所要求之规格 任何偏差都必须取得业主及工程负责人方面同意.
承包公司在实际装配之前必须向工程负责人提供所有五金器具样板以得其同意

3.3 完成
在完成工作时所有五金器都被擦油 清洗 磨光和可以操作 所有钥匙必须清楚地贴上标签
注 承包公司应负责安装所有毛巾架卫生纸托架等.

3.4 工艺
所有安装要用适当的材料 按照制造商之说明而引用 所有沉头螺丝都要用油灰填塞并染色 上油漆 使其周围物料相同 倘有外露之螺丝帽和五金器具要布橡胶或塑料垫图 以便不会磨损任何一种表面

4.金属覆盖工程

4.1 不锈钢
不锈钢板应为铬和钛含量高的钢,一般应符合<S8B>S97EN的要求并且应为焊接稳定之整刑.

4.2 材料和工艺
所有材料均应是可获得材料中最优质的 ,指明其品种、质量、产地、花型、线条、颜色，具有产品合格证。并且在安装前清洁,挺直,无扭曲,如果需要进行拉直,
或者平展处理,那么该处应不得损伤材料 所有而不用铁钻锻造 并且应整齐地去角 所有的焊接 标和小木块应做成圆形 并且所有多余的金属应除去

4.3 安装
1、承建商可以用较2MM更厚的材料法满足规格及要求，平板可以折叠、挤压或以其它办法达到设计的要求。
2、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、所有铁质材料的规格，开头应符合规范要求，并应进行除锈、防锈处理。
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，避免金属的滕砂及霉菌的滋生；
C、金属覆盖板安装宜采用抽芯铝锈钉，中央必须垫付橡胶垫圈，抽芯铝锈钉间距以控制在100-150MM为宜。
D、板材安装时严禁采用对接、搭接长度符合设计要求，不得有透缝现象；
E、保温材料的品种，堆积密度应符合规范要求，并应填塞饱满，不留空隙。

5.装配玻璃

5.1 工作范围
提供劳力 材料 工具和所有供应并且实施所有图及规格所规定之设计完成装玻璃之工作

5.2 材料
镜子要用质量好不变形的
所有镜子的样板安装切割之前送交工程负责人同意 固定镜只用大量双面贴棉,不用玻璃胶 玻璃边光位要磨滑.清玻璃必须完全清晰通透 驳口位置需经工程负责人同意

5.3 工艺
安装玻璃一般按国家施工守则 准确地把玻璃切割成为适当的尺寸 这尺寸容许边与框之间有正确容限
划线和小凸嵌线必须在水平线位 注意在装过程中不要把框架弄潮湿
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设备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 所封密剂在完工时要清洁,平滑,边角尖锐,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，应放橡胶垫塑料垫；安装玻璃隔断时，隔断上框的顶面应留有适当的缝隙，以防止机构变形，损坏玻璃，安装蒙砂玻璃的蒙砂面向室内。

5.4 清洗和修整
交付使用前 玻璃上之污渍用刀片轻轻刮去 用玻璃清洁水抹净 如有任何损坏者 须交付使用前修补完成.

5.5 强化玻璃和不锈钢扶手
承包商须严格按照制造商的说明安装强化玻璃和不锈扶手 并且在开始工作以前与结构工程师协商

5.6 玻璃的基本要求：
1、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；
2、玻璃必须顾及温差应力和视觉歪曲；
3、用玻璃门和栏杆之透明化玻璃必须符合GB4871规格的产品质量；
4、玻璃必须结构完美，无破坏性的伤痕，针孔，尖角或不平直的边缘；
5、当受到当地天气的影响，玻璃必须不曾产生过大之温差应力及吸力致破裂。

6.地毯和底胶垫

6.1 工作范围
承包公司要为图所规定提供和安装地毯和底胶垫.

6.2 材料
底胶垫要用优等品或相同质量的地毯要100%人造纤维质 其颜色要和工程负责人所提供之样板相配.

6.3 工艺
除非其他情况特别说明之外 地毯将是由一边墙铺至另一边墙,,准确切割和抚平底垫上和地毯上隆起之部分,确保底垫的连接处紧密而没有重叠.地毯铺设和准备工作要由经过训练的有经验的技术人员进行,并且按照地毯供应商所提供的方法施工.
所有地毯的缝合要求用有充分实践属于第一流的技师用手或机器缝合材料要尽大,避免接驳口地毯与砖材驳口处需保证完成面高度一致.

6.4 地毯的保护和清洗
地毯铺好后马上用布保护不受污染,践踏,亦要防止重体压在上面留下压印,交付使用前,全面吸尘及用3M保获剂喷罩一次.

7.油漆工作

7.1 工作范围
提供劳力材料和其他供应 进行图样和规格中所规定的全部工作

7.2 材料和工作品质
1) 各种不同油漆施工不一,需按国家规定施工 并在没有完全干透或空中有尘埃时,不能在平面里进行工作.
2) 要保证所有表面上之洞 裂缝和其他不是之处已预先修整好 才进行油漆
3) 每一道漆都要涂好 使每一部分(包括连接处接合点和角等)都适合地涂上漆 但避免过多油漆厚度不均匀 特别是边缘 角上和接合处
4) 每一道漆之间要完全干透及用细砂纸打磨后才涂下一道,如此反复三次。
5) 用大小适当的毛刷涂油漆 用胶质颜料打底色并且上油漆固定其表面
6) 所有油漆应按产商指示用不同之稀剂及底漆面漆.
7) 油漆范围旁边之装修应用皱纹纸完成封好才施工.五金部分则要先拆下,油好吹干后再装上.
8) 承包公司按材料表,于施工前提供色板给业主及工程负责人批准方可施工.
9) 在整个涂油漆和待干过程中要保持其表面干净和没有尘埃,保护刚油好的表面涂层不受损坏.
10) 材料要是新的,并且用制造商之密封容器盛往工地.

7.3 准备打底色和嵌填上油漆
1) 准备
清除所有灰尘秽物污渍油脂.
2) 打底
木骨架要在封板涂上防火漆,夹板要先涂防潮油.混凝土天花板——刮擦洗净填洞,用新材料抹过,显出之斑点,然后上底涂层.
金属制品--洗净磷化并且用金属丝刷除去所有秽垢和锈,再油金属底涂.
3）木制品洗净、擦净、除灰尘，上底漆刮腻子填补表面空洞，然后以形式光滑之平面以便再上油漆。

7.4上油漆按照油漆类型和颜色样板进行任何与样板之偏差都必须经得筹建处和工程负责人同意。

8. 铝板天花
8.1 吊杆直径在6毫米以上 ，吊点距离不大于1000MM。
8.2 同一空间水平偏差不超过5MM
8.3 必须按甲方与工程负责人指定的产品

9.地砖
9.1 原基层地面或楼面要符合设计要求 基层地面应平整 无明显凹凸不平
9.2 依设计放线,按板块尺寸打出墨线 形成双格网
9.3 在方格网十字交点处固定支座
9.4 调整支座摩托顶面高度至全室水平
9.5 将桁条放在支架上,用水平尺校正水平 然后放上面板块.
9.6 拼装地板块 调整板块水平度及缝隙 活动地板安装水平度在2m内不平度 3㎜ 纵横直线度90+3
9.7 安装设备时必须注意保护面板 一般铺设5层胶合板采取临时性保护措施
9.8 块料行列(缝隙)对直线的偏差值在10m长度内不得超过3㎜
9.9 地面各层表面对水平面或对设计坡度的偏差值不应大于房间相应尺寸的 0.2% 但最大偏差不应大于30㎜

10、天花吊顶工程：
1、工作范围：
（1）天花板悬挂部分，包括支撑照明和音响设备所需要的支撑物，框架或其他装置；
（2）悬挂该系统所需要的钓钩和其他附件；
（3）边缘修饰，夹和间隔；
（4）天花板材；
（5）照明装置；
（6）中央空气调节处理装置；
（7）音响系统；
（8）防火系统；

施工图设计说明及施工细则

2 材料：
（1）吊顶工程所选用材料的品种、规格、颜色以及基层构造，固定方法应符合规范及设计要求；
（2）吊顶龙骨在运输安装时，不得扔摔、碰撞，龙骨应平放，防止变形，各类面板不应有气泡、起皮、裂纹、缺角、污垢和图案不完整等缺陷，表面应平整，边缘应整齐，色泽应统一。
（3）紧固件宜采用镀锌制品，预埋的木件应作防腐处理。
3、安装：
4、运输和储存：
（1）提交与样板同款之包装好的材料到工地现场，保持制造的未开封的包装以及品名和型号标牌；
（2）小心处理材料，储藏于有用干燥，水密封套中。
5、防火处理：
（1）提供完全的天花材料组件，这些组件达到政府法规规定之防火定额。

11.泥水作业
11.1根据中华人民共和国建筑部发布的《建筑装饰工程施工及验收规范》，装饰砌筑或泥的
抹灰饰面工程必须遵守以下技术规范：
1)混凝土板和墙体的基底批荡用水泥砂浆或水泥混合砂浆或聚合物水泥砂浆。水泥砂浆的混合比为1:2
2)水泥砂浆的配合比和稠度等应在检查合格后使用。
3）水泥砂浆或掺有水泥或石膏拌制的的砂浆，控制在初凝前用完
4)木结构与砖石结构、混凝土结构等相接处基本表面的抹灰，铺钉金属网，并绷紧牢固。
5)冬季施工，水泥砂浆应采取保温措施，涂抹时砂浆的温度不宜低于5°C。
6)各种砂浆的抹灰层，在凝结前，防止快干、水冲撞击和振动。
7)砖体工程在基础工程验收合格后施工。
11.2装修用料和分项工艺砖
砖的品种、规格符合设计要求，质量上乘，采用一级优质灰砂砖。
1)选用优质砖，并提前浇水湿润
2)砖砌体应上下错缝，内外搭砌
3）砖砌体的水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度一般为10㎜
4)装饰局部的砌筑，采用较高标号的水泥砂浆（C50）

11.4找平批荡
1)本找平批荡是相对原土建未做批荡层或批荡经检验层凹凸不平，经业主认可进行的二次批荡作业。
2)批荡层的平均总厚度，大于下列规定：
顶棚楼板处，批荡不能超过18㎜，如用金属网找平，不能超过20㎜，墙体：最普通层未18㎜，最厚层为25㎜。
3)涂抹批荡的普遍厚度宜为7-8㎜，并等前一层凝结后，才进行后一层批荡作业
4)找平批荡应参照下列建筑高级抹灰标准工序：阴阳角找方，设置标筋，分层找平，修整。
5）质量检验标准：
1、平整度：2M范围内±2㎜
2、垂直度：±1㎜
3、无空鼓现象及裂缝
4、阴阳角垂直。

项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd
用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位	无锡市第一中学
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓 名	签 名
审 核	石 栋	石栋
校 对	蔡振帮	蔡振帮
设 计	张红梅	张红梅

图纸名称	装饰施工设计说明2
专 业	装 饰
图 号	ZS-2/17
日 期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章,否则一律无效

装修材料构造做法表

序号	名称	做法说明	备注
01	贴红砖面砖（劈开砖）	• 8mm厚劈开砖，采用专用粘接剂粘贴，专用勾缝剂勾缝 • 4mm厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实 • 6mm厚DPM10预拌砂浆分层压实抹平 • 6mm厚DPM15预拌砂浆打底扫毛或划出纹道 • 专用界面剂一道甩毛，抹前喷湿墙面 • 基层墙体	
02	墙面乳胶漆	• 白色防潮防霉内墙无机水性耐擦洗涂料一底二面 • 2mm厚面层耐水腻子分遍刮平 • 1.5mm厚聚合物水泥基复合防水涂料 • 5mm厚DPM10预拌砂浆分层压实抹平 • 8mm厚DPM15预拌砂浆打底扫毛或划出纹道 • 专用界面剂一道甩毛，抹前喷湿墙面 • 基层墙体	
03	铝扣板吊顶	• 钢筋混凝土钢筋混凝土楼板 • Ø6钢筋吊杆,双向吊点,900～1200 • 轻钢主龙骨 • 配套中龙骨 • 铝合金板 • 特制收边条	
04	铝方通格栅吊顶	• 浅灰色铝方通格栅吊顶（20*200间距250） • 50系轻钢龙骨，用吊件与钢筋吊杆联结后找平 • Ø8钢筋吊杆，双向中距≤1200mm • 压型钢板混凝土组合楼板	
05	贴地砖	• 8厚防滑通体砖,干水泥擦缝 • 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 • 50厚C20细石混凝土随打随抹平,内配Ø4@100双向 • 0.2厚塑料膜浮铺 • 100厚C25混凝土垫层捣随抹,内配Ø8@200双层双向置于板面 • 150厚级配砂石夯实 • 素土夯实，压实系数≥0.94	

项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd
用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位
无锡市第一中学

项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	装修材料构造做法表
专业	装饰
图号	ZS-3/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章,否则一律无效

装 饰 施 工 设 计 说 明1

一. 工程概况:

1. 建设单位: 无锡市第一中学
2. 工程名称: 无锡一中食堂扩建项目

3. 工程地点: 无锡市运河东路98号无锡一中校园内
4. 本项目为公共建筑，二级耐火等级。

6. 本项目为新建项目，总建筑面积：857.36平方米。设计内容为室内装饰设计。

二. 设计依据:

1. 设计合同及甲方认可的装饰设计方案。
2. 施工图土建图纸，钢结构图纸。
3. 有关国家现行规范规程及标准。
   - 3.1 《建筑防火通用规范 》 (GB55037-2022)。
   - 3.2 《建筑内部装修设计防火规范 》 (GB50222-2017)。
   - 3.3 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010（2013年版）。
   - 3.4 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB 18580-2017）。
   - 3.5 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量 》 (GB 18582-2008)。
   - 3.6 《建筑内部装修防火施工及验收规范 》 (GB50354-2005)。
   - 3.7 《建筑装饰装修工程质量验收规范 》 (GB50210-2010)。

三. 设计说明:

2. 本图所标注尺寸均以毫米为单位，标高以米为单位。（均为完成尺寸）
3. 设计图中所标±0.000标高，为室内地坪装修竣工后标高
   服务接待雨棚地坪设计标高、卫生间地坪设计标高分别为-0.020M(本次设计不包含)。
4. 设计图中涉及水、电、风图中的安装标高和尺寸，施工前需与现场情况核对，保证与内装修图所表示的内容相符。若有出入，需与设计方协商修改，并最终同意方能施工。
5. 所有与工艺、给排水、强弱电、空调通风、煤气动力等专业有关的预埋件、预留孔洞、施工时必须与相关专业的图纸密切配合施工，能预留的尽量预留，迫不得已需事后开凿的须得到结构专业人员的同意。
6. 有关机械通排风设备需在吊顶上开设检修孔的 ,其位置、大小须参见有关设备图纸现场定位。材质与色彩同周围吊顶协调一致，注意位置与吊顶灯具的关系，方向一致，视觉美观。
7. 本工程在消防设计方面均利用原经销商土建消防设计系统，不得降低防火门等级，可结合内装修加以装饰。所有装修用材均符合国家防火规范和防火要求,施工过程中，所涉及原有消火栓位置根据新的平面布局进行调整，满足消火栓作业半径，也应满足装饰的美观效果，但数量不得减少，不得改变原消防设计标准。所用内藏角钢、钢支架均刷防火漆二度。
8. 本工程所用内衬木筋、夹板均刷防火漆三遍，达到二级防火要求，并符合国家环保标准规定。
9. 本工程吊顶中重型设备(空调机等)的安装及卷闸轴、灯架的吊装，均用镀锌角钢支架、M18金属锚栓固定于上层现浇混凝土楼板或结构梁上。
10. 本工程所涉及结构加固项目，均有业主委托当地设计院或专业施工单位进行设计和施工，保证原土建结构安全和展厅的整体效果没变。
11. 施工前必须对现屋面、主立面结构的承接并特别注意排水和防水的工艺检测，对屋面漏水部位进行彻底防水处理，并在竣工后定期进行检查，防止雨水渗漏。

四. 施工做法说明:

1. 填充墙砌至板或梁附近后，应待砌体沉实(约七天)后再用斜砌法把下部砌体与上部板梁间用砌块逐块敲紧填实。
2. ① 当填充墙的水平长度大于5米时，应在墙中间加设构造柱。
   ② 当填充墙一端与砼柱相连，另一端没有砼柱时，应在墙端部加设构造柱。
   ③ 对于独立填充墙（两端均不与柱相连），当墙长L≥2400mm时，两端均设构造柱；当墙长400≤L＜2400时，墙中间设构造柱。 以上构造柱的柱顶、柱脚应在主体结构中预埋4Φ12短竖筋，钢筋接驳长度为500，先砌墙，后浇柱，构造柱断面为墙宽×240，主筋4Φ12，箍筋Φ6@200。另当独立填充墙墙长L＜400时，墙体完全作为构造柱设置，主筋6Φ12，箍筋Φ6@200。
3. 当填充墙的高度大于4米的200砖墙或大于3米的120砖墙，须在门窗顶设置通长钢筋砼圈梁，断面为墙宽×240，主筋4Φ10，箍筋为Φ6@200。当圈梁遇门窗洞口处断开时，在门窗洞顶加设圈梁，每边伸出洞口边1m。
4. 填充墙墙内的门洞、窗洞或设备留洞。其洞顶需设钢筋砼过梁。除图上另有注明外，根据洞宽的大小，按表一选用并设置过梁。
5. 隔墙上的孔洞、槽,盒应位置正确、套割方正、边缘整齐。

墙体工程

1、所有新增墙体为 轻质砖和轻钢龙骨隔墙 砌筑而成。
2、新、老墙交接地方必须挂铁丝网，每边搭接处≥200mm。
3、新增墙体，底部做与墙同宽×150mm高素c20混凝土地梁,门洞位置不需做地梁。
4、卫生间隔墙底部做100/120×300mm素c20混凝土地梁。

1. 喷浆前将基面灰尘进行清理
2. 管线槽先用砂浆修平、挂网
3. 砖墙与混凝土交接部位挂钢丝网250mm宽，如有错台先用砂浆补平
4. 外墙加气块墙面满挂钢丝网，砖墙与砼交接处伸入砼面125mm宽
5. 采用激光贴饼工艺,烟道、水电管井也须采用激光贴饼。保证现场与设计尺寸一致,大面灰饼不少 于两排，间距≤1800mm,
6. 抹灰前，电箱、电盒须做保护盖或塞泡沫块进行保护，防止抹灰过程中被砂浆污染
7. 建议抹灰厚度控制在15mm以内，超过15mm时分层抹灰，搓抹密实
8. 考虑在踢脚线范围抹灰时留出凹位，使踢脚线镶贴后不凸出太多
9. 阳角采用阳角抹刀修方正、修直。推荐采用长铝合金尺收阳角
10. 阴角采用阴角抹刀修方正、修直。推荐采用长铝合金尺收阴角
11. 抹灰完成面垂直度、平整度偏差≤3mm，阴阳角方正≤3mm，房间方正≤6mm，墙体尺寸与设计偏 差≤5mm，户内门窗洞口尺寸与设计偏差≤5mm；
12. 不允许出现空鼓、开裂；
13. 抹灰面色泽均匀，无疤痕、砂眼、抹子印，表观优质。
14. 其余抹灰工程详室内外构造做法表

1.1、防水涂料:聚合物水泥防水涂料（简称JS防水涂料）
1.2、构造做法：
楼地面：
1、预留后铺的门槛和地砖镶贴
2、预留后铺的门槛和地砖处1.5厚JS-Ⅱ型附加防水层，与地面及上返的墙身防水层搭接
3、3厚JS-Ⅱ型防水涂料，四周卷起至少比卫生间楼面结构面高300；1:2水泥砂浆保护层20厚
4、垫层找1%坡,坡向地漏,最薄处20厚1:2水泥水泥砂浆找平层。
5、钢筋混凝土楼板（四周浇注100高同墙厚导墙）。
墙身：
1、瓷砖粘结剂粘贴墙面砖；
2、淋浴区（或浴缸区）并外延200宽，立面1.5厚JS-Ⅱ型防水涂料高1800）
3、墙身砌体（墙根部设300高同墙厚砼导墙）。
4. 面砖镶贴详室内外构造做法表

五. 其他

1. 花岗石、地砖地面做法:磨边密拼，铺贴前先按色泽深浅编排，保持纹理编排的一致，色差不显，收头平齐，整体视觉效果好。
2. 面砖表面应平整洁净色泽一致，无裂痕纹和缺损。采用湿作业时，面砖应进行防碱背涂处理，与基体之间的灌注材料应饱满密实 。表面孔洞应套割吻合，边缘整齐。防震缝、伸缩缝、沉降缝等部位的处理应保证缝的使用功能和饰面的完整性。
3. 夹板门及门套与家具夹板纹理颜色相似，亚光硝基清漆罩面，门扇用实木边条镶边。
4. 所有门扇包括玻璃弹簧门均做门锁、门吸。公共卫生间门加装闭门器。卫生间隔断，洁具等均由设计单位和业主定。
5. 无机涂料饰面，基层必须平整光洁，不露钉头，并做好防锈处理，没有缝隙。涂刷前先刷底漆一遍，涂饰均匀，粘接牢固，不得透底，起皮和掉粉。
6. 所有钢结构部位外露电气及设备管线的颜色必须与钢结构油漆颜色一致,灯具、广告宣传画及装饰物安装需与钢结构密切配合,严禁随意开洞及烧结电焊。
7. 冬季采暖地区，地暖及暖气设备由业主委托当地设计院完成。
8. 室内栏杆必须采用防止少年儿童攀登的构造，当采用垂直杆件做栏杆时，其杆件净距不应大于0.11m。楼梯间两侧应加装高度0.6M的幼儿专用扶手。
9. 图纸与现场不符的地方，或其他原因的，具体与设计单位协商解决。
10. A.建筑内部装修不应擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等防火措施； B.不得擅自减少、改动、拆除建筑工程主体承重结构和建筑外围护结构（外门窗墙），否则要进行结构验（计）算和节能计（验）算； C.严格按现行防火规范（《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017和《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)）各强条和各条文执行。
11. 本工程设置消火栓系统，自动喷水灭火系统，灭火器，应急照明，自动报警系统。
12. 本工程建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级如下表。

装修材料的燃烧性能等级(办公场所)								
顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物			其他装修.装饰材料
					窗帘	帷幕	家具包布	
A级	B1级	B1级	B1级	B2级	B2级	-	-	B2级

注：门厅走道全部材料选用燃性能等级A级材料。

项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd
用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位
无锡市第一中学

项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓 名	签 名
审 核	石 栋	石栋
校 对	蔡振帮	蔡振帮
设 计	张红梅	张红梅

图纸名称	装饰施工设计说明1
专 业	装 饰
图 号	ZS-1/17
日 期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章,否则一律无效

装饰施工设计说明2

工程一般规范说明

序言

材料--所有材料必须是品质优良，全新之一级正品，因质量差导致保修期非甲方人为破坏而损坏的，承包公司需负责免费翻修。

--所有材料长宽应尽大，以减少驳口、若无可避免时，接缝要全部对位.。

--如遇货源缺少之材料，代替品必须经工程负责人同意方可使用。

工艺--所有钉头要隐闭

--不同材料交接位要处理得干净利落，不得用灰或玻璃胶灌缝(防水或防震除外。

--部分装修尤其地面墙脚等装妥后需加强保护，交付前之任何损坏承包公司需负责及时翻修。

规范--本施工图设计依据

(1) 设计合同及甲方认可的装饰设计方案。

(2) 业主提供的土建图纸，钢结构等图纸。

(3) 有关国家现行规范规程及标准。

1) 《建筑内部装修设计防火规范 》(GB50222-2017)。

2) <<建筑设计防火规范>>GB 50016-2014(2018版)

3)《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010（2013年版）。

4)《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》(GB18580-2017)

5) <<建筑装饰装修工程质量验收规范>> GB 50210-2010

6) <<建筑地面工程施工质量验收规范>>GB 50209-2010

7) <<高级建筑装饰工程质量验收标准>>GBJ/01-27-2003 J10271-2003

8) <<建筑施工质量评价标准>> BG/T 50375-2006

9) <<民用建筑隔声设计规范>>GB 50118-2010

10) <<屋面工程设计规范>>GB 50345-2012

11) <<建筑照明设计标准>>GB 50034-2013

11)《建筑内部装修防火施工及验收规范 》(GB50354-2005)。

注:1. 若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准.

2. 若图纸中出现跟上述技术规范相违背的地方，须以上述国家规范为准。

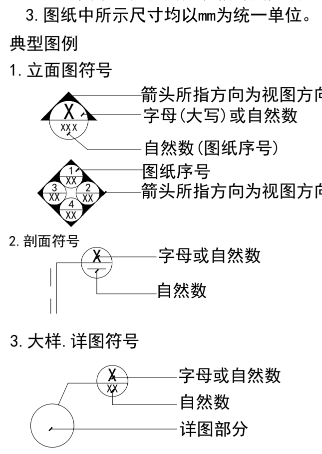
图纸.图例--

1.图中若有尺寸与现场实际尺寸有矛盾之处，可视现场情况经工程负责人同意后作相应调整。

2.立面图中所注标高是以相对层完成地面为+0.000的相对标高。

3.图纸中所示尺寸均以mm为统一单位。

典型图例



施工图设计说明及施工细则

1. 石料工程
1.1 样品
1.2 施工图
1.3 实施
1.4 工艺
1.5 安装
1.6 清洁
1.7 石料加工
1.8 保护
1.9 装运
2. 木工
2.1 工作范围
2.2 材料
2.3 保存处理
2.4 防火处理
2.5 工艺和制造
2.5.1 尺寸
2.5.2 表面
2.5.3 终饰
2.6 收缩度
2.7 容限
2.8 装配
2.9 接合
2.10 划线
2.11 龙骨安装
2.12 木板材安装
2.13 镶嵌细木工作
2.14 安装在建筑物上的木工制品
2.14.2 散放家俱
2.14.3 厨柜和固定家俱
2.14.4 门框
2.14.5 门
2.15 材料样品
2.16 擦洗
2.17 骨架
2.17.1 天花
3. 五金
3.1 工作范围
3.2 材料
3.3 完工
3.4 工艺
4. 金属覆盖板工程
4.1 不锈钢
4.2 材料和工艺
4.3 安装
5. 装配玻璃
5.1 工作范围
5.2 材料
5.3 工艺
5.4 清洗和修整
5.5 强化玻璃和不锈钢扶手
5.6 玻璃的基本要求
6. 地毯和底胶垫
6.1 工作范围
6.2 材料
6.3 工艺
6.4 地毯的保护和清洁
7. 油漆工作
7.1 工作范围
7.2 材料和工艺
7.3 准备.打底油和嵌入上油漆
7.4 油漆
8. 铝板天花
9. 地砖
10. 天花吊顶工程
10、1、工作范围
10、2 、材料
10、3、安装
10、4、运输和储存
10、4、防火处理

施工图设计说明及施工细则

1.石料工程

1.1 样品

1) 施工队需于订料前提交150MMX150MM大小石材样品说明质量，色彩，磨光度和纹理.批准的样品应作为本工程的所有石材材料的标准。

2) 所有样品均须标出材料代号、名称、产地。

3) 石材本身不得有隐伤、风化等缺陷。

1.2 施工图

施工队需按现场实际尺寸绘制材料铺砌图及大样图。

1.3 实施

1) 检查底层或垫层安放妥当并修饰好。

2) 确定线条、水平和图案、并加以保护、防止被石弄乱。

3) 在制作以前弄清工作尺寸和其被影响装配和安装的实际工作环境。

1.4 工艺

1) 云石的色泽及纹理要均匀顺序。

2) 线条平直、石面平整。

1.5 安装

1) 铺地台底垫法.

(1) 彻底清洗石板或防水

(2) 敷放紧密的混合料垫层，用料为：一份水泥，五份细砂，十分之一熟石灰(以体积计)或可用石灰。

(3) 在垫层还处于可塑状态时放钢筋加固网。

(4) 留心使之处于垫层的中心平面内，并使之完全包封起来。

(5) 在需要的地方用网式整平器和泥刀将垫层彻底压紧。

(6) 用样板刮平至一定水平和成斜面。

(7) 用最少的水进行和易性拌合。

(8) 在底垫达到其初始状态前施放石块。

(9) 用浮飘法安放石块并且将之压入均匀平面固定。

(10) 确保接缝0.6MM以内宽,及保持同一直线,平面于角度.

(11) 令灰浆至少养护24小时才加填缝料.

(12) 用勾缝灰将缝,填孔隙,用工具将表面加工成平头接合.

2) 铺墙面挂件法:

(1) 水泥砂浆,准备工夫及操作过程基本与地台法一样.

(2) 实际上石材主要靠钩固定在墙上,水泥砂浆只能起铺助作用.

(3) 石材钩应由铜或不锈钢造,以防锈蚀.

(4) 每件石材在不露光位置钻孔加钩.

(5) 在墙上浇水湿润,用水泥抹在石底及墙上方可铺放.

3) 干挂法

大理石应根据供应方提交技术进行干挂,所有的钢架均为镀锌钢材。

1.6 清洁

1) 在完成勾缝和填缝以后应将石面清洗干布抹净,多余的砂浆要用刀片轻轻刮去,最后表面(尤其地面)要打蜡一次.

2) 在清洁过程中使用非金属工具，所用的溶剂不得有损于石料，接缝材料成相邻表面。

1.7 石料加工

1) 将石料加工成所需要的样板尺寸和厚度.按照细则说明,加工出楼梯踏步平,竖板之形状,切割面见光位需研磨打滑.

2) 提供沙应是干净，坚硬的硅质材料至少含5%的温度。

3) 拌制沙浆应用不含有害物质的洁净水。

4) 所用胶结材料的品种参合比例应符合设计要求，并且有筹建处认可的产品合格证。

1.8 保护

1) 石材放置后,地面要用织维板复盖保护.

2) 要使用保护挡板或其它适合的方法,不要使用易于生锈或易于损伤石块外观的材料.

1.9 装送

1) 石材装箱外运时,应垂直放,石面对石面,石底对石底,石面之间加不褪色或乳胶的垫,用绳捆紧放在木箱内.

2) 石材一定要立放,不能平放.

3) 立着时,与墙面成10度-15度角,石面朝外,石下要木条.

2. 木工

2.1 工作范围

包括本规范所规定的及有关图样所指明的,其中含工料费及运输费并包括供应和安装.

(1) 五金

(2) 底漆,防腐剂,磨光

2.2 材料

木材必须经过烘干或自然干燥后才能使用,自然生长的木材,没有虫柱,松散或腐节或其它缺点,锯成方条形,并且不会翘曲,爆裂及其它

因为处理不当而引起的缺点要求湿度最高限度为15%.

胶合按照用途分为以下等级:

1.一等--用于扫油漆地方

2.二等--用于扫油漆地方

3.三等--用于在隐藏的地方

注:所用的材料全部都要是新的(除了特别说明之外)

2.3 保存处理

所有木材都要防止潮湿,虫蛀和昆虫之破坏.

2.4 防火处理

1)所有木材用于有可能接触火灾或邻近可能发生火灾危险的地方,均要涂上三层当地政府批准的防火漆.

2)承建商要在实际施工前呈送防火涂料给予筹建处认可批准方开始油漆。

2.5 工艺和制造

2.5.1 尺寸

所有装饰的木材都要经过锯放,钻或其他机加工工序做成规格里规定之恰当尺寸和形状.至于装饰木材之徽小尺寸的地方,每个装饰表面需允许3毫米作加工用.所有实际尺寸的详细图则标明.然而承包公司必须紧记,所有尺寸必须在工地上核实,如图样或规格里与实际工地有任何偏差,应立即通知工程负责人.

2.5.2 表面

所有完工时表面都应该在适当面上装饰.(除了特别说明之外)

2.5.3 终饰

当采用自然饰或者为指定为染色打白漆喷清漆或油漆被指定为终饰时,相连木板在型式颜色或纹理上要相配合,表面终饰按照样板说明书所指定完成.

2.6 收缩度

所有木工制品的安排,接合和安装时做在任何部分和任何方面的收缩度不会损害其强度和装饰品之外观,不会引起相邻材料和结构的破坏.

2.7 容限(容许度)

要保持所有木工制品和安在房之骨架(无论是砖石结构还是框架结构)之间的连接处有一定的容限,以便任何不规则沉陷或其他移动将能得到适当的调整.

2.8 装配

承包公司将完成所有必要的开标眼 接标 开槽,配合做舌标嵌人,槽舌接合和其他的正确接合之必要工作.

承包公司将供应所有金属板螺丝铁钉和其他室内设计要求的或者顺利进行规定的木工工作所需的装配件.

承包公司将完成框架,外壳等建造工作和他们的支架及固定于建筑物上等工作.

2.9 接合

木工制品须严格按照图样的说明建造,在没有特别指示的地方接合,应是按国家标准施工.

胶水接合法适用于不必预防收缩和其他连接地方的移位及需要紧密接合的地方,所有胶水接合将要用交叉舌标或其他加固之法.

所有铁钉等打进去并加上油灰,胶合表面接触地方用胶水接合,接触表面必须用锯或刨进行终饰.所有工具的刀刃必须尖利,应避免磨擦,抛光夹板的表面需要用胶水接合的地方,必须用砂或玻璃砂纸轻轻磨光, 绝不允许砂或玻璃纸粘住和引起磨擦。工程中有许多需要用胶水接合的地方都使用同样之程序,有待接合之表面必须保持清洁,不肮脏,没有灰尘,没有锯灰,没有油渍和其他污染.

胶合地方必须给予足够压力以保持粘牢,并且在胶水凝固条件均按照胶水创造商之说明而进行.

非承重的内部工程接合用的胶粘剂总是低于16%,可于工程负责人事先同意下使用有机(生物)胶或干酷胶作为粘胶剂.

湿度一般在20%或20%以上或可能受到真菌侵蚀的地方可使用树脂类型之粘胶剂.

2.10划线

1)准备：面板安装前的准备工作应符合下列规格：

(1) 在楼板中按设计要求设置预埋件或吊杆；

(2) 吊顶内的通风、水电管道等隐蔽工程应安装完毕，消防系统安装并试压完毕；

(3) 吊顶内的灯槽、斜槽、剪刀撑等，应根据 工程情况适当布置；

(4) 轻型灯具应吊在主龙骨或附龙骨上，重型灯具或其他装饰件不得吊顶龙骨连接，应另设吊钩。

2) 所有墙脚板 框椽 平板和其他木工制品必须准确划线以配合现存有之不规则表面之轮廓以达成应有建上的紧密配合

2、11龙骨安装：

(1) 安装龙骨的机体质量，应符合国家标准GB11981-89之规定；

(2) 主龙骨吊点间距应按设计推论系统选择，中间部分应起拱，金属龙骨起拱高度应不小于房间短向跨度的1/200，主龙骨安装膜应及时校正其位置和标高。

(3) 次龙骨应紧贴主龙骨安装。当用自攻螺钉安装板材时，板材的接缝处，必须安装在宽度不小于40MM的次龙骨上；

(4) 全面校正住、次龙骨的位置及水平度。连接件应错位安装明龙骨应目测无明现弯曲，通常次龙骨连接处的对接错位偏差不得超过2MM。校正后应将龙骨的所有吊挂件、连接件紧。

2、12板材安装：

(1) 天花吊顶底板均为轻钢龙骨石膏板；

(2) 螺钉与石膏板边距离：以10-15MM为宜；

(3) 钉锯以150-170MM为宜，螺钉应与板面垂直且稍埋入板面；

(4) 拌制石膏腻子应用不含有害物质的洁净水。

2、13镶嵌细木工作

在细木工制品规定要镶嵌的地 它们将随其他四周的工作完成之后嵌入承包公司要保证必要的装备包括在屋架子之中或在建造同样的地面支架者以便提供适当基础并把木工制品嵌接上面

2、14安装在建筑物上的木工制品

当细木工制品特别指定安装在建筑物上而且支称和装配应力力均落在建筑骨架上的,承包公司要保证必要的装备,包括在建筑物骨架上的,或者承包公司将建造地面基础以提供适当的基础来安装木工制品.

注 承包公司应注意要求高标准的终饰 特别是合同中之细木工制品方面.

承包公司将负责提供和维修任何壳箱和其他临时复盖物以保障整个工程进行中,若不予保护可能被损坏已经修整或终饰完工之制作品在复盖制品前,承包公司有责任清除的有刨刮线头.切边和其他废物.

2.15 材料样板

承包公司要负责实际工程开工前根据样品清单提供材料和终饰样板给工程部负责人批核,费用由承造公司负担.

2.16 擦洗

除特别指出的终饰之外 承包公司要将有关木工制品清洗净使其保持完好状态并使业主及工程负责人满意.所有柜之内部装饰包括活动层板将涂上清漆使其光滑.

2、17 骨架

一般用木材架框安装于天花板上并确保所有边依据图样所表明之使其牢固及拉紧要容许其他服务设施通过,如风管.喷淋等.

万一柜架有任何震动摆动或移动 承造公司负责修整或重新安装,重整不符合要求之部分修整或重新安装的费用完全由承包公司负责.

施工图设计说明及施工细则

2、17、1天花板

照图样所规定之各种开孔处理,同时要允许照明装置,冷气风咀等其他服务设施安装,终饰要和样板清单所指出一样.

天花板线条要直,同时与墙之交汇处要贴面无缝.

灯具位置按现场实际尺寸再确定才施工.

2.17.2 不固定家俱

一般而言要按照图样所示制作家俱,所有木工制品都要嵌好,开槽,剖榫,打舌榫粘胶拼合并且装钉成高质量的家俱,所有家俱上油漆前都要磨光滑.

2.17.3 柜和固定家俱

一般而言 做好框架并且所嵌入的柜 可调整的层板和固定家俱为图样所说明一样.

所有木工制品都要嵌好,打隼. 上舌隼,粘胶拼合用螺丝安装好,并使室内工程负责人满意.终饰将和图样板清单所指出一样.

注 所有柜 层板等都应用砂纸擦好,油漆照图样的规定为终饰.

2.17.4 门框

合约工程内所有木门框由承包工程公司负责供应及安装.

2.17.5 门

新门由承包公司供应及安装包括一切需要的五金,图示安装到工程各部分.

3.五金器具

3.1 工作范围

提供和安装所有五金器具到所有固定和不固定的家俱陈设品门等等照图样所示

3.2 材料.

主要的五金器具为不锈钢或多层镀钛 必须防止生锈和玷染 应该是使用最好质量的材料 并严格遵照说明书上所要求之规格 任何偏差都必须取得业主及工程负责人方面同意.

承包公司在实际装配之前必须向工程负责人提供所有五金器具样板以得其同意

3.3 完成

在完成工作时所有五金器都被擦油 清洗 磨光和可以操作 所有钥匙必须清楚地贴上标签

注 承包公司应负责安装所有毛巾架卫生纸托架等.

3.4 工艺

所有安装要用适当的材料 按照制造商之说明而引用 所有沉头螺丝都要用油灰填塞并染色 上油漆 使其周围物料相同 倘有外露之螺丝帽和五金器具要布橡胶或塑料垫图 以便不会磨损任何一种表面

4.金属覆盖工程

4.1 不锈钢

不锈钢板应为铬和钛含量高的钢,一般应符合<S8B>S97EN的要求并且应为焊接稳定之整刑.

4.2 材料和工艺

所有材料均应是可获得材料中最优质的 ,指明其品种、质量、产地、花型、线条、颜色，具有产品合格证。并且在安装前清洁,挺直,无扭曲,如果需要进行拉直,或者平展处理,那么该处应不得损伤材料 所有而不用铁钻锻造 并且应整齐地去角 所有的焊接 标和小木块应做成圆形 并且所有多余的金属应除去

4.3 安装

1、承建商可以用较2MM更厚的材料法满足规格及要求，平板可以折叠、挤压或以其它办法达到设计的要求。

2、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、所有铁质材料的规格，开头应符合规范要求，并应进行除锈、防锈处理。

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，避免金属的滕砂及霉菌的滋生；

C、金属覆盖板安装宜采用抽芯铝锈钉，中央必须垫付橡胶垫圈，抽芯铝锈钉间距以控制在100-150MM为宜。

D、板材安装时严禁采用对接、搭接长度符合设计要求，不得有透缝现象；

E、保温材料的品种，堆积密度应符合规范要求，并应填塞饱满，不留空隙。

5.装配玻璃

5.1 工作范围

提供劳力 材料 工具和所有供应并且实施所有图及规格所规定之设计完成装玻璃之工作

5.2 材料

镜子要用质量好不变形的

所有镜子的样板安装切割之前送交工程负责人同意 固定镜只用大量双面贴棉,不用玻璃胶 玻璃边光位要磨滑.清玻璃必须完全清晰通透 驳口位置需经工程负责人同意

5.3 工艺

安装玻璃一般按国家施工守则 准确地把玻璃切割成为适当的尺寸 这尺寸容许边与框之间有正确容限

划线和小凸嵌线必须在水平线位 注意在装过程中不要把框架弄潮湿

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设备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 所封密剂在完工时要清洁,平滑,边角尖锐,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，应放橡胶垫塑料垫；安装玻璃隔断时，隔断上框的顶面应留有适当的缝隙，以防止机构变形，损坏玻璃，安装蒙砂玻璃的蒙砂面向室内。

施工图设计说明及施工细则

5.4 清洗和修整

交付使用前 玻璃上之污渍用刀片轻轻刮去 用玻璃清洁水抹净 如有任何损坏者 须交付使用前修补完成.

5.5 强化玻璃和不锈钢扶手

承包商须严格按照制造商的说明安装强化玻璃和不锈扶手 并且在开始工作以前与结构工程师协商

5.6 玻璃的基本要求：

1、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；

2、玻璃必须顾及温差应力和视觉歪曲；

3、用玻璃门和栏杆之透明化玻璃必须符合GB4871规格的产品质量；

4、玻璃必须结构完美，无破坏性的伤痕，针孔，尖角或不平直的边缘；

5、当受到当地天气的影响，玻璃必须不曾产生过大之温差应力及吸力致破裂。

6.地毯和底胶垫

6.1 工作范围

承包公司要为图所规定提供和安装地毯和底胶垫.

6.2 材料

底胶垫要用优等品或相同质量的地毯要100%人造纤维质 其颜色要和工程负责人所提供之样板相配.

6.3 工艺

除非其他情况特别说明之外 地毯将是由一边墙铺至另一边墙,,准确切割和抚平底垫上和地毯上隆起之部分,确保底垫的连接处紧密而没有重叠.地毯铺设和准备工作要由经过训练的有经验的技术人员进行,并且按照地毯供应商所提供的方法施工.

所有地毯的缝合要求用有充分实践属于第一流的技师用手或机器缝合材料要尽大,避免接驳口地毯与砖材驳口处需保证完成面高度一致.

6.4 地毯的保护和清洗

地毯铺好后马上用布保护不受污染,践踏,亦要防止重体压在上面留下压印,交付使用前,全面吸尘及用3M保获剂喷罩一次.

7.油漆工作

7.1 工作范围

提供劳力材料和其他供应 进行图样和规格中所规定的全部工作

7.2 材料和工作品质

1) 各种不同油漆施工不一,需按国家规定施工 并在没有完全干透或空中有尘埃时,不能在平面里进行工作.

2) 要保证所有表面上之洞 裂缝和其他不是之处已预先修整好 才进行油漆

3) 每一道漆都要涂好 使每一部分(包括连接处接合点和角等)都适合地涂上漆 但避免过多油漆厚度不均匀 特别是边缘 角上和接合处

4) 每一道漆之间要完全干透及用细砂纸打磨后才涂下一道,如此反复三次。

5) 用大小适当的毛刷涂油漆 用胶质颜料打底色并且上油漆固定其表面

6) 所有油漆应按产商指示用不同之稀剂及底漆面漆.

7) 油漆范围旁边之装修应用皱纹纸完成封好才施工.五金部分则要先拆下,油好吹干后再装上.

8) 承包公司按材料表,于施工前提供色板给业主及工程负责人批准方可施工.

9) 在整个涂油漆和待干过程中要保持其表面干净和没有尘埃,保护刚油好的表面涂层不受损坏.

10) 材料要是新的,并且用制造商之密封容器盛往工地.

7.3 准备打底色和嵌填上油漆

1) 准备

清除所有灰尘秽物污渍油脂.

2) 打底

木骨架要在封板涂上防火漆,夹板要先涂防潮油.混凝土天花板一一刮擦洗净填洞,用新材料抹过,显出之斑点,然后上底涂层.金属制品--洗净磷化并且用金属丝刷除去所有秽垢和锈,再油金属底涂.

3) 木制品洗净、擦净、除灰尘，上底漆刮腻子填补表面空洞，然后以形式光滑之平面以便再上油漆。

7.4上油漆按照油漆类型和颜色样板进行任何与样板之偏差都必须经得筹建处和工程负责人同意。

8. 铝板天花

8.1 吊杆直径在6毫米以上 ，吊点距离不大于1000MM。

8.2 同一空间水平偏差不超过5MM

8.3 必须按甲方与工程负责人指定的产品

9.地砖

9.1 原基层地面或楼面要符合设计要求 基层地面应平整 无明显凹凸不平

9.2 依设计放线,按板块尺寸打出墨线 形成双格网

9.3 在方格网十字交点处固定支座

9.4 调整支座摩托顶面高度至全室水平

9.5 将桁条放在支架上,用水平尺校正水平 然后放上面板块.

9.6 拼装地板块 调整板块水平度及缝隙 活动地板安装水平度在2m内不平度 3mm 纵横直线度90+3

9.7 安装设备时必须注意保护面板 一般铺设5层胶合板采取临时性保护措施

9.8 块料行列(缝隙)对直线的偏差值在10m长度内不得超过3mm

9.9 地面各层表面对水平面或对设计坡度的偏差值不应大于房间相应尺寸的 0.2% 但最大偏差不应大于30mm

10、天花吊顶工程：

1、工作范围：

(1) 天花板悬挂部分，包括支撑照明和音响设备所需要的支撑物，框架或其他装置；

(2) 悬挂该系统所需要的钓钩和其他附件；

(3) 边缘修饰，夹和间隔；

(4) 天花板材；

(5) 照明装置；

(6) 中央空气调节处理装置；

(7) 音响系统；

(8) 防火系统；

施工图设计说明及施工细则

2 材料：

(1) 吊顶工程所选用材料的品种、规格、颜色以及基层构造，固定方法应符合规范及设计要求；

(2) 吊顶龙骨在运输安装时，不得扔摔、碰撞，龙骨应平放，防止变形，各类面板不应有气泡、起皮、裂纹、缺角、污垢和图案不完整等缺陷，表面应平整，边缘应整齐，色泽应统一。

(3) 紧固件宜采用镀锌制品，预埋的木件应作防腐处理。

3、安装：

4、运输和储存：

(1) 提交与样板同款之包装好的材料到工地现场，保持制造的未开封的包装以及品名和型号标牌；

(2) 小心处理材料，储藏于有用干燥，水密封套中。

5、防火处理：

(1) 提供完全的天花材料组件，这些组件达到政府法规规定之防火定额。

11.泥水作业

11.1根据中华人民共和国建筑部发布的《建筑装饰工程施工及验收规范》，装饰砌筑或泥的

抹灰饰面工程必须遵守以下技术规范：

1)混凝土板和墙体的基底批荡用水泥砂浆或水泥混合砂浆或聚合物水泥砂浆。水泥砂浆的混合比为1:2

2)水泥砂浆的配合比和稠度等应在检查合格后使用。

3) 水泥砂浆或掺有水泥或石膏拌制的的砂浆，控制在初凝前用完

4)木结构与砖石结构、混凝土结构等相接处基本表面的抹灰，铺钉金属网，并绷紧牢固。

5)冬季施工，水泥砂浆应采取保温措施，涂抹时砂浆的温度不宜低于5℃。

6)各种砂浆的抹灰层，在凝结前，防止快干、水冲撞击和振动。

7)砖体工程在基础工程验收合格后施工。

11.2装修用料和分项工艺砖

砖的品种、规格符合设计要求，质量上乘，采用一级优质灰砂砖。

1)选用优质砖，并提前浇水湿润

2)砖砌体应上下错缝，内外搭砌

3) 砖砌体的水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度一般为10mm

4)装饰局部的砌筑，采用较高标号的水泥砂浆（C50）

11.4找平批荡

1)本找平批荡是相对原土建未做批荡层或批荡经检验层凹凸不平，经业主认可进行的二次批荡作业。

2)批荡层的平均总厚度，大于下列规定：

顶棚楼板处，批荡不能超过18mm，如用金属网找平，不能超过20mm，墙体：最普通层未18mm，最厚层为25mm。

3)涂抹批荡的普遍厚度宜为7-8mm，并等前一层凝结后，才进行后一层批荡作业

4)找平批荡应参照下列建筑高级抹灰标准工序：阴阳角找方，设置标筋，分层找平，修整。

5) 质量检验标准：

1、平整度：2M范围内±2mm

2、垂直度：±1mm

3、无空鼓现象及裂缝

4、阴阳角垂直。

项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

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）

建设单位：无锡市第一中学

项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	装饰施工设计说明2
专业	装饰
图号	ZS-2/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章,否则一律无效

装修材料构造做法表

序号	名称	做法说明	备注
01	贴红砖面砖（劈开砖）	• 8mm厚劈开砖，采用专用粘接剂粘贴，专用勾缝剂勾缝 • 4mm厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实 • 6mm厚DPM10预拌砂浆分层压实抹平 • 6mm厚DPM15预拌砂浆打底扫毛或划出纹道 • 专用界面剂一道甩毛，抹前喷湿墙面 • 基层墙体	
02	墙面乳胶漆	• 白色防潮防霉内墙无机水性耐擦洗涂料一底二面 • 2mm厚面层耐水腻子分遍刮平 • 1.5mm厚聚合物水泥基复合防水涂料 • 5mm厚DPM10预拌砂浆分层压实抹平 • 8mm厚DPM15预拌砂浆打底扫毛或划出纹道 • 专用界面剂一道甩毛，抹前喷湿墙面 • 基层墙体	
03	铝扣板吊顶	• 钢筋混凝土钢筋混凝土楼板 • Ø6钢筋吊杆,双向吊点,900～1200 • 轻钢主龙骨 • 配套中龙骨 • 铝合金板 • 特制收边条	
04	铝方通格栅吊顶	• 浅灰色铝方通格栅吊顶（20*200间距250） • 50系轻钢龙骨，用吊件与钢筋吊杆联结后找平 • Ø8钢筋吊杆，双向中距≤1200mm • 压型钢板混凝土组合楼板	
05	贴地砖	• 8厚防滑通体砖,干水泥擦缝 • 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 • 50厚C20细石混凝土随打随抹平,内配Ø4@100双向 • 0.2厚塑料膜浮铺 • 100厚C25混凝土垫层捣随抹,内配Ø8@200双层双向置于板面 • 150厚级配砂石夯实 • 素土夯实，压实系数≥0.94	

项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd
用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位
无锡市第一中学

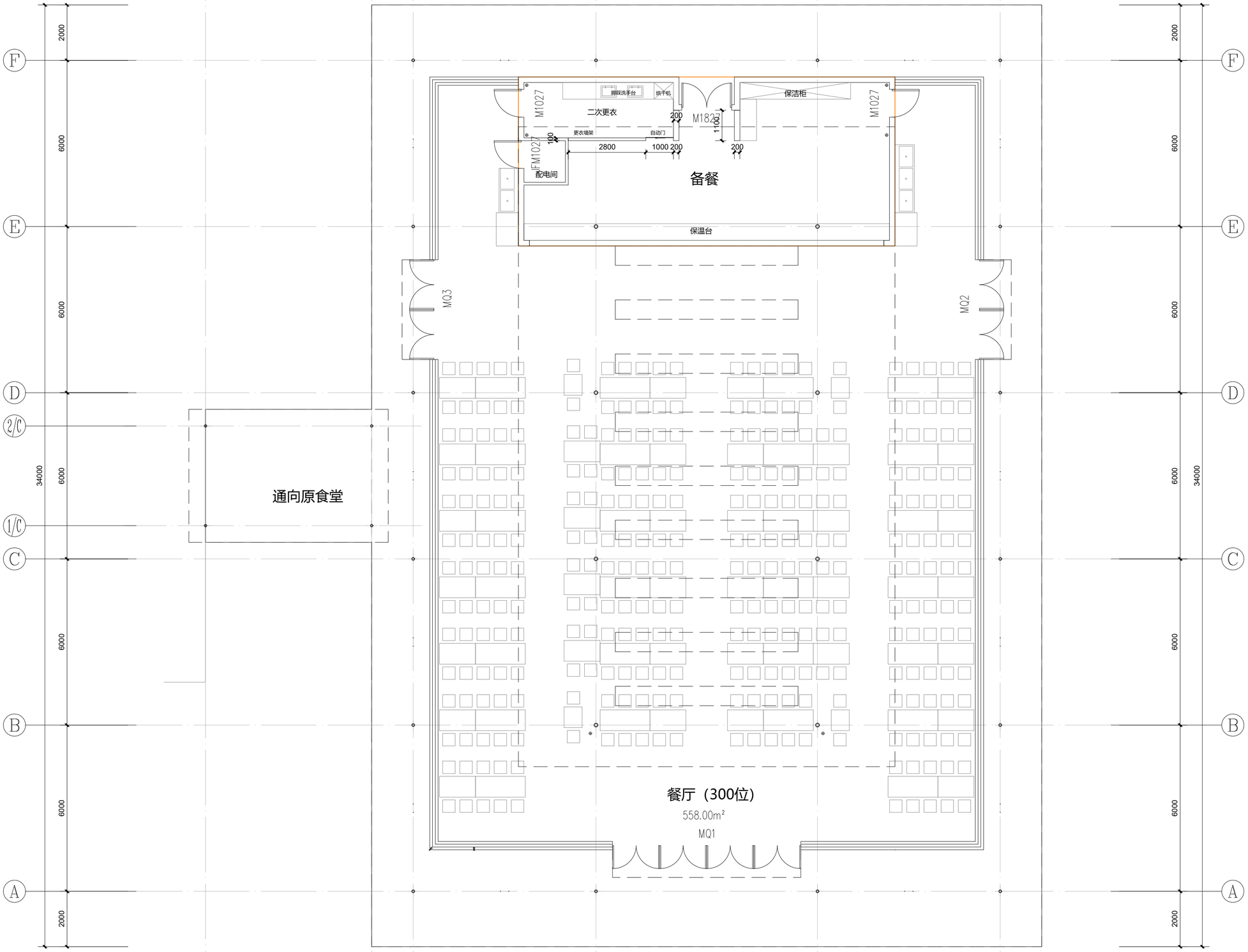
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	装修材料构造做法表
专业	装饰
图号	ZS-3/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章,否则一律无效



项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位
无锡市第一中学

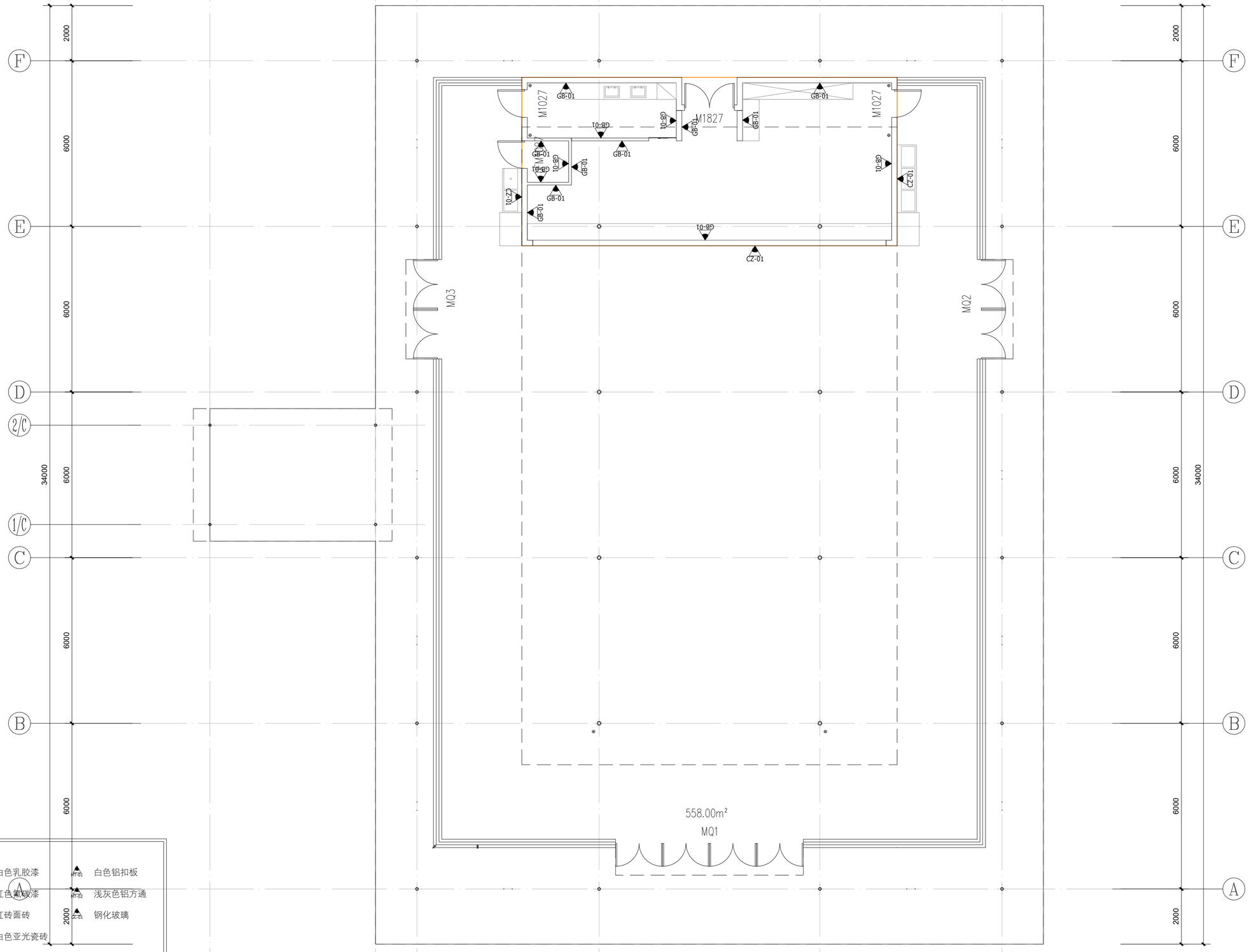
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	平面布置图
专业	装饰
图号	ZS-4/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



图例

GB-01 白色乳胶漆	MT-01 白色铝扣板
GB-02 红色氟碳漆	MT-02 浅灰色铝方通
CZ-01 红砖面砖	GL-01 钢化玻璃
CZ-02 白色亚光瓷砖	
CZ-03 浅灰色防滑地砖	

项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位

无锡市第一中学

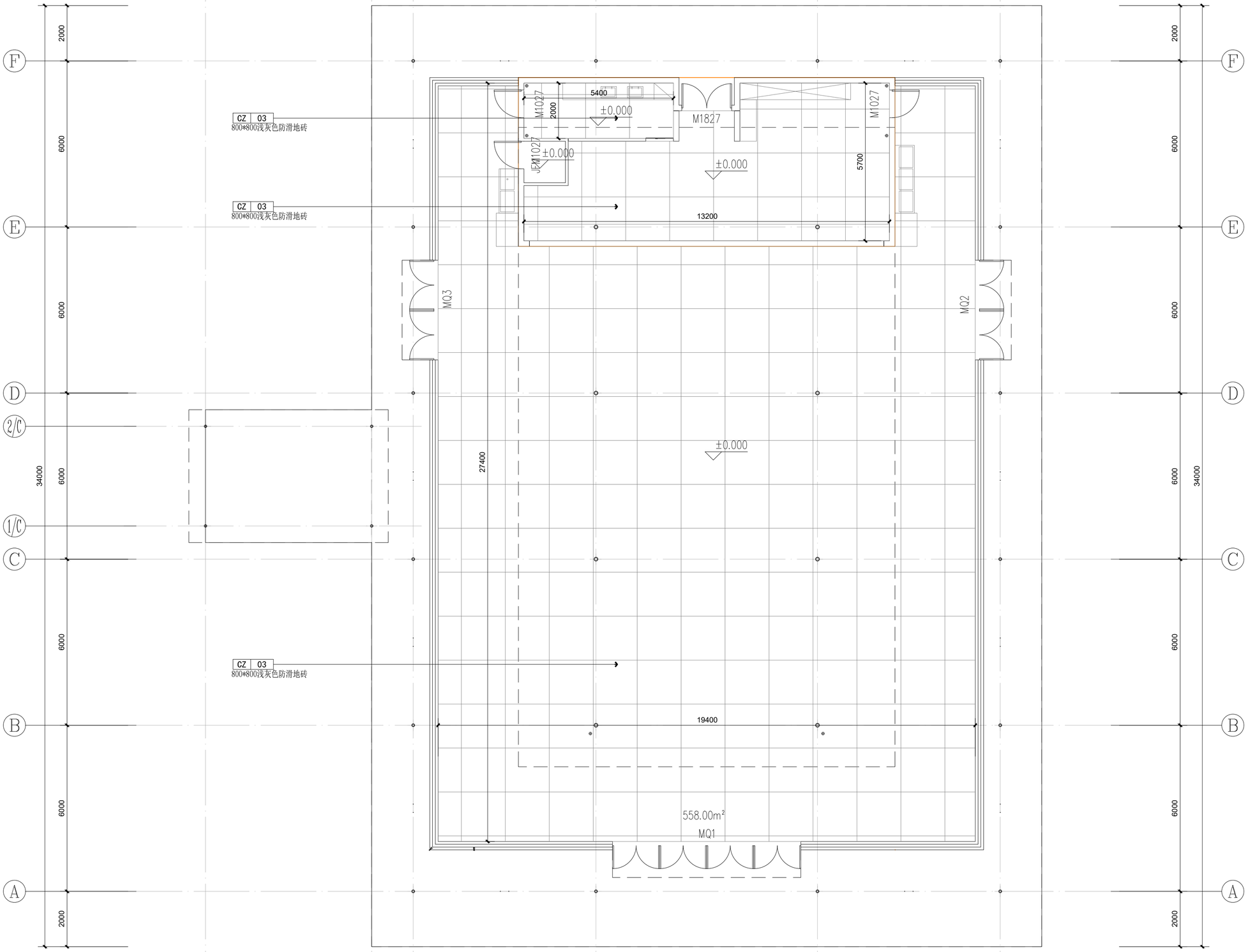
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	墙体饰面布置图
专业	装饰
图号	ZS-5/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位

无锡市第一中学

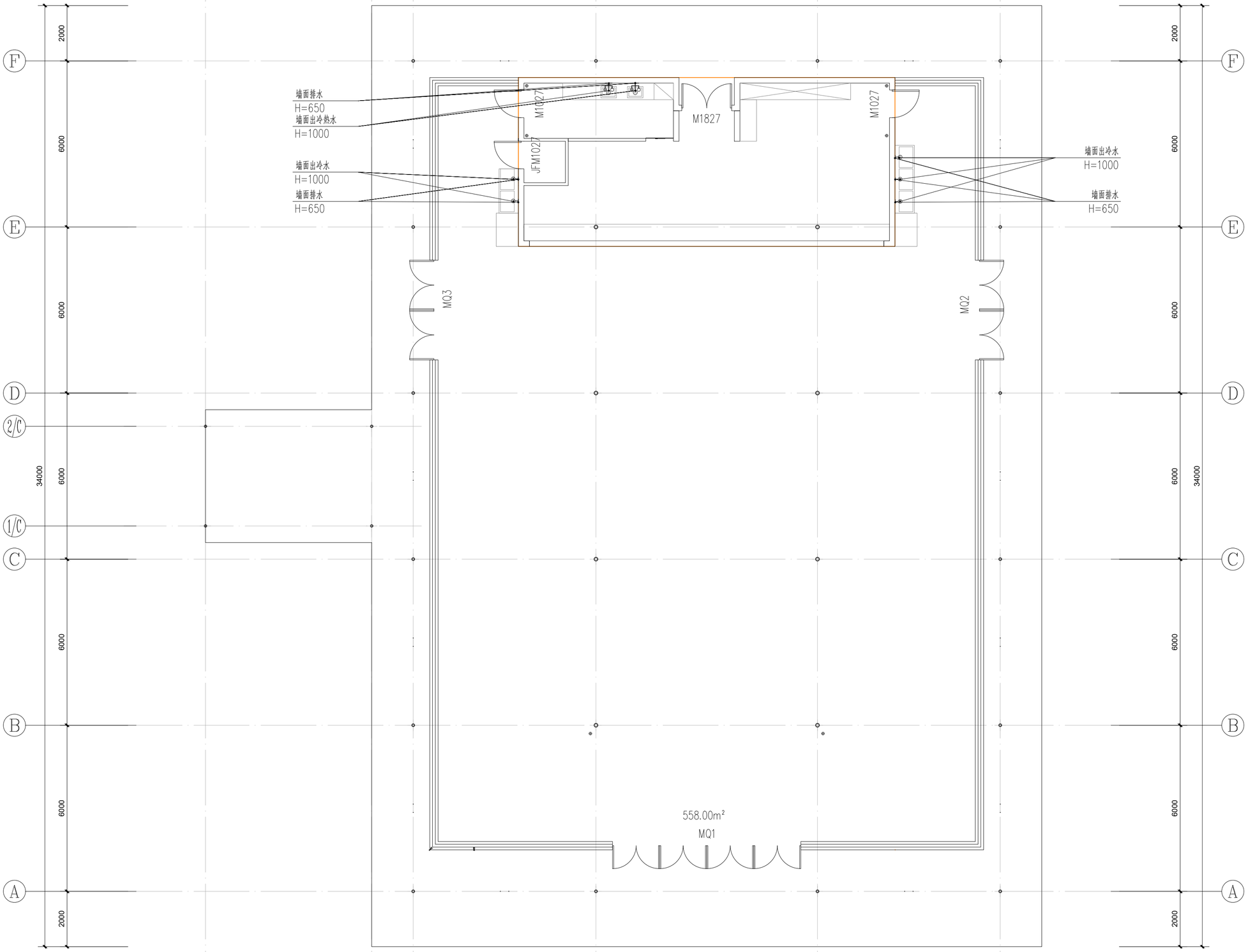
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	地面布置图
专业	装饰
图号	ZS-6/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位
无锡市第一中学

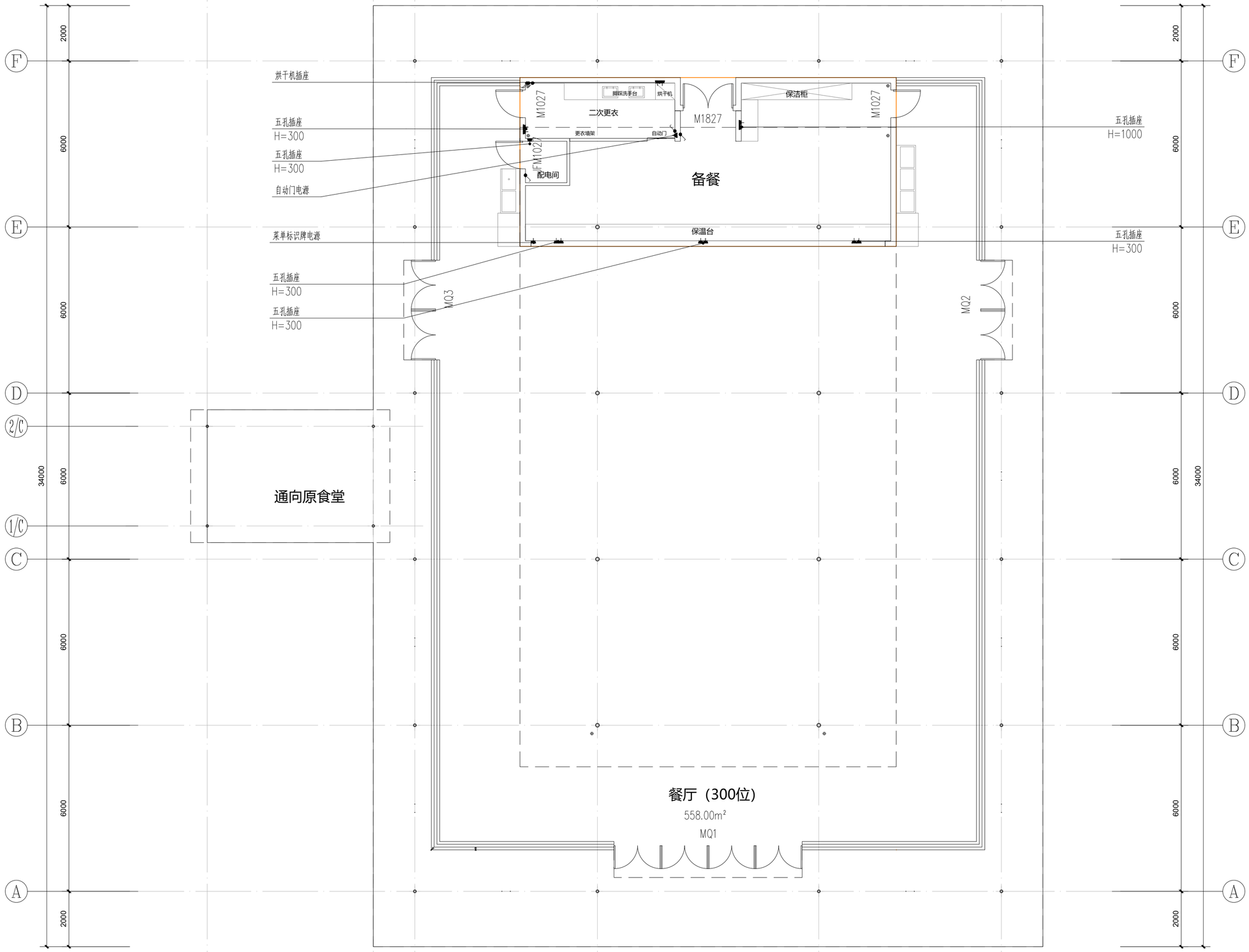
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	给排水点位布置图
专业	装饰
图号	ZS-7/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位

无锡市第一中学

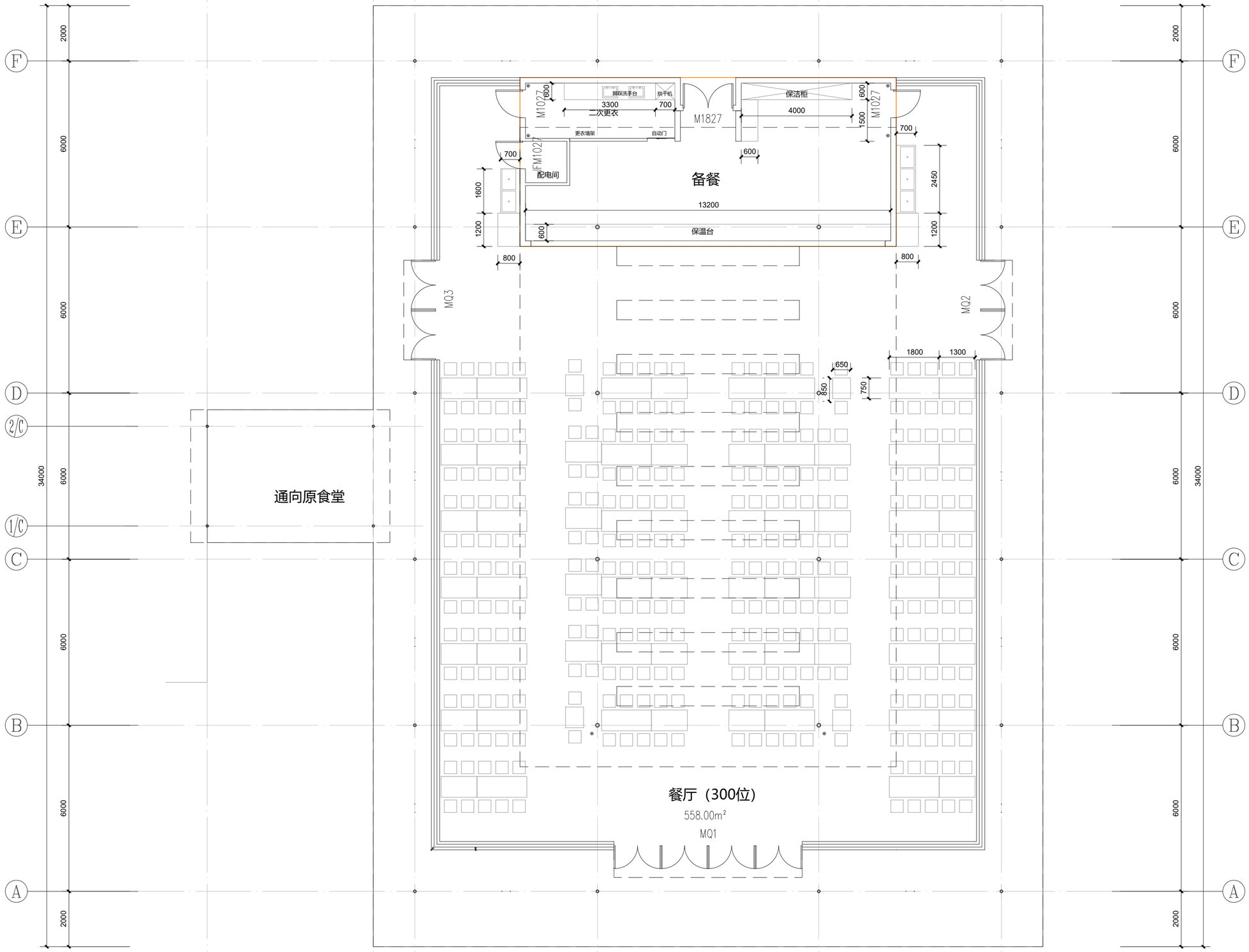
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	机电点位布置图
专业	装饰
图号	ZS-8/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



项目二维码	
(无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位

无锡市第一中学

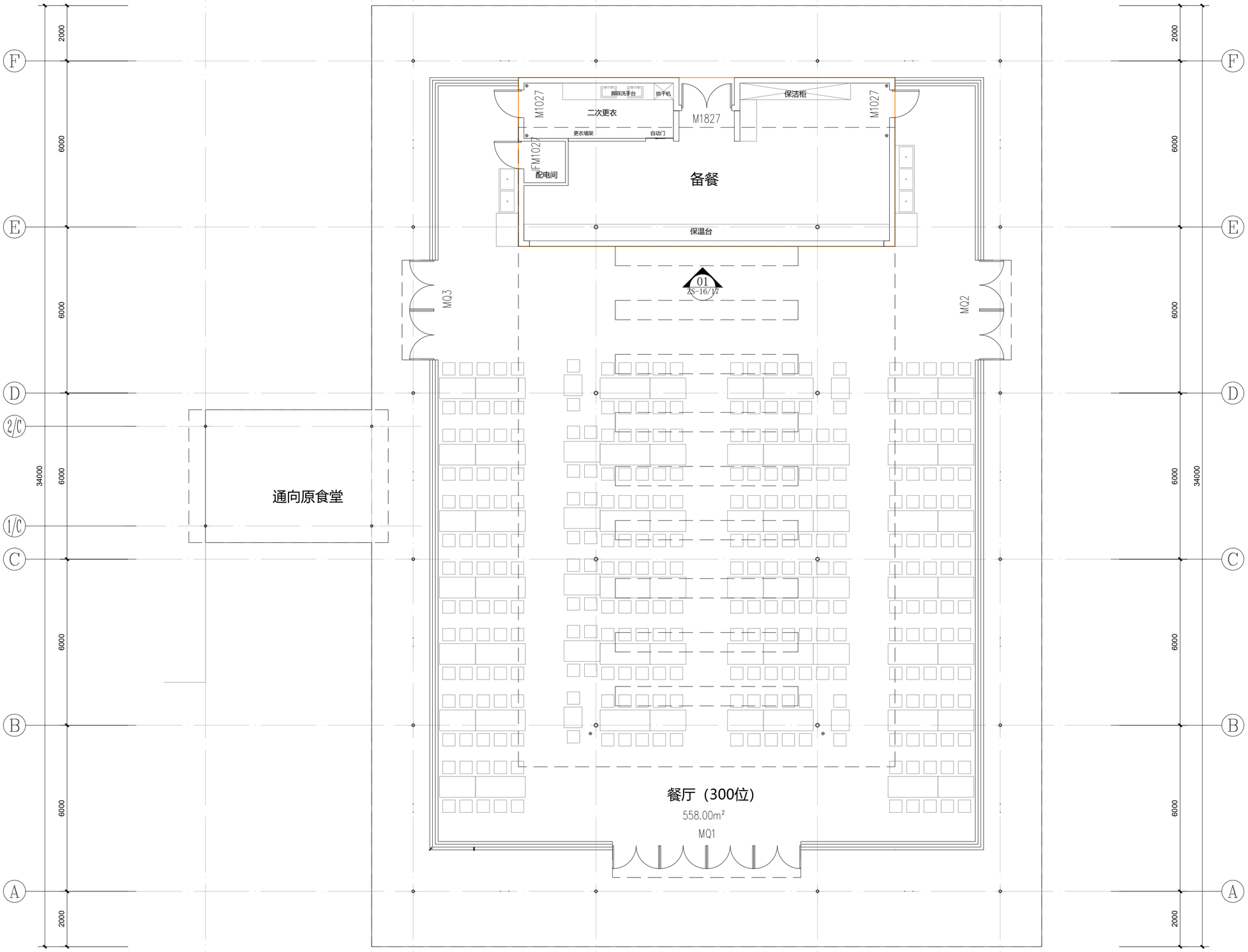
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	家具布置图
专业	装饰
图号	ZS-9/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位

无锡市第一中学

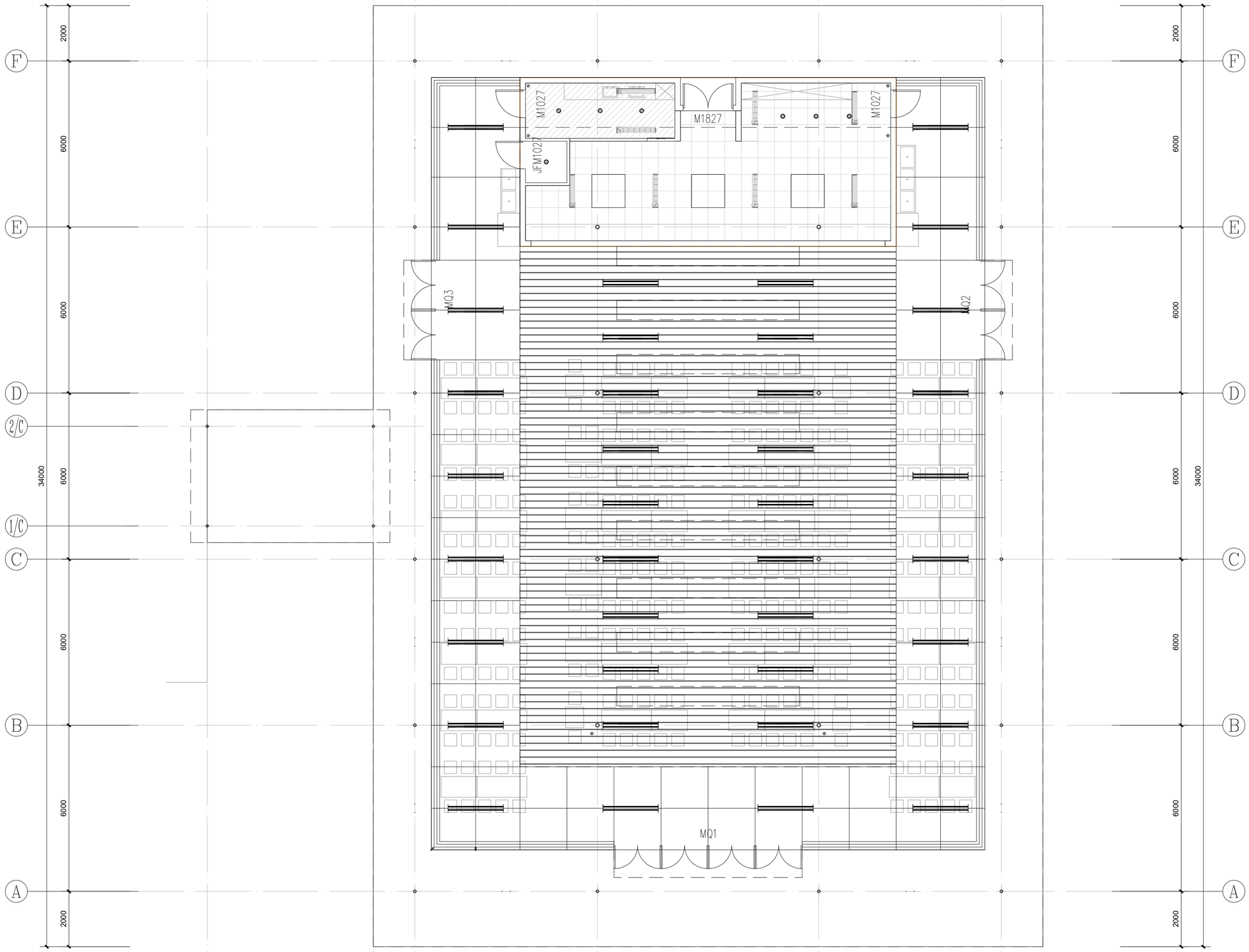
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	立面索引图
专业	装饰
图号	ZS-10/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位

无锡市第一中学

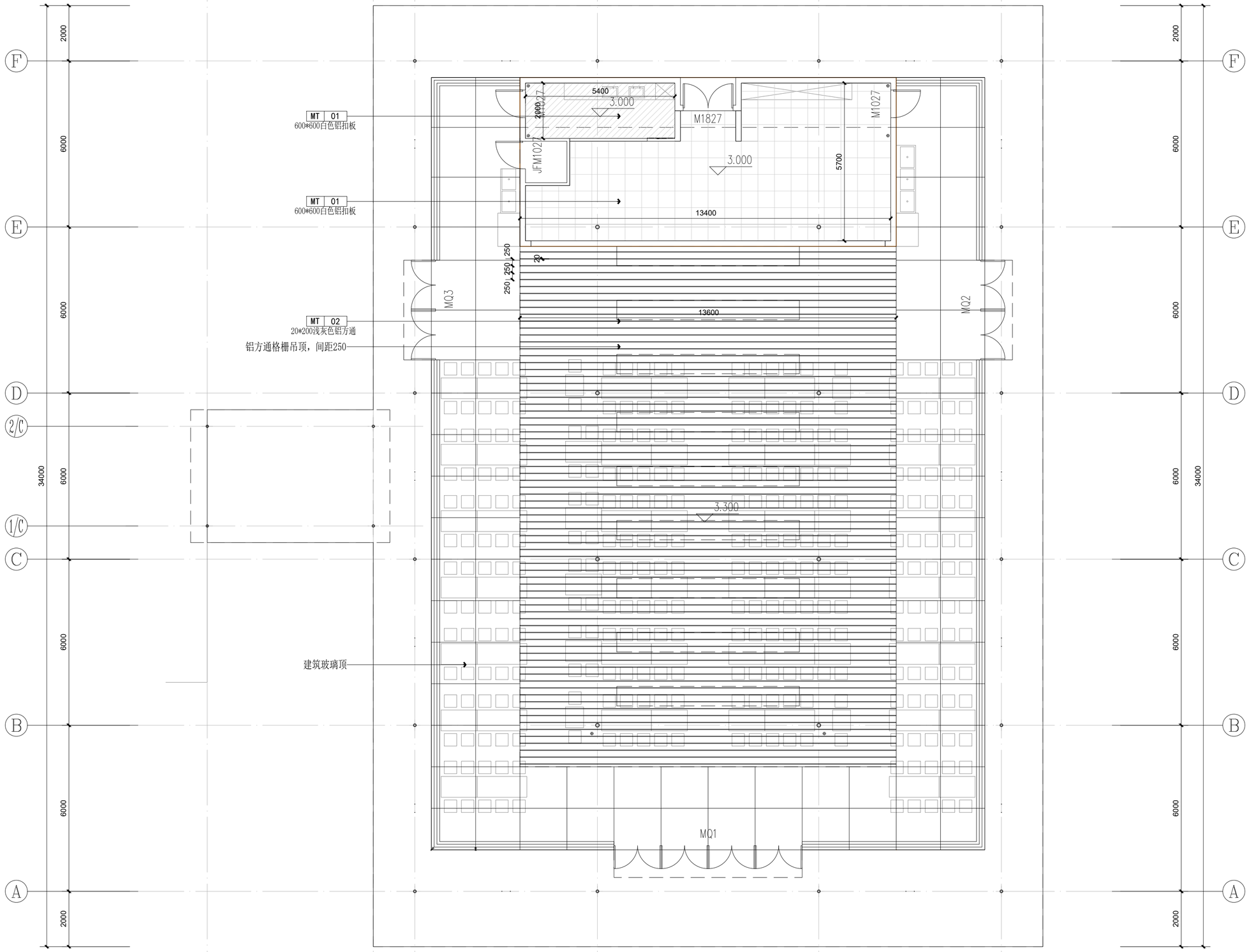
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	天花综合布置图
专业	装饰
图号	ZS-11/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位
无锡市第一中学

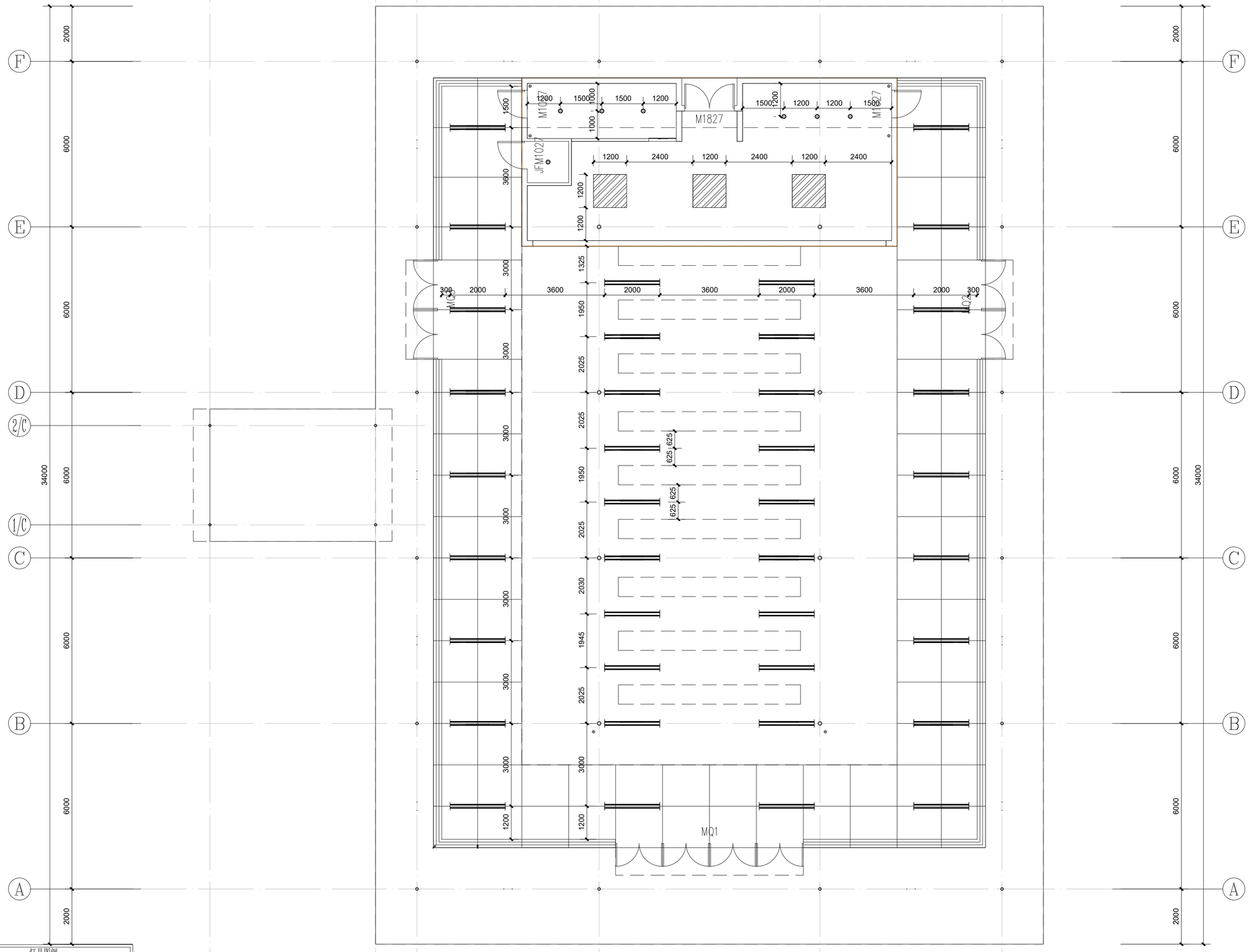
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	吊顶布置图
专业	装饰
图号	ZS-12/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



灯具图例

编号	平面符号	灯具名称	型号规格	电源	安装方式
01		筒灯	12W LED灯	220V/50Hz	暗装/嵌装
02		线型灯	50W LED灯	220V/50Hz	顶面吊装
03		面板灯	30W LED灯	220V/50Hz	隐藏顶板内装

项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位

无锡市第一中学

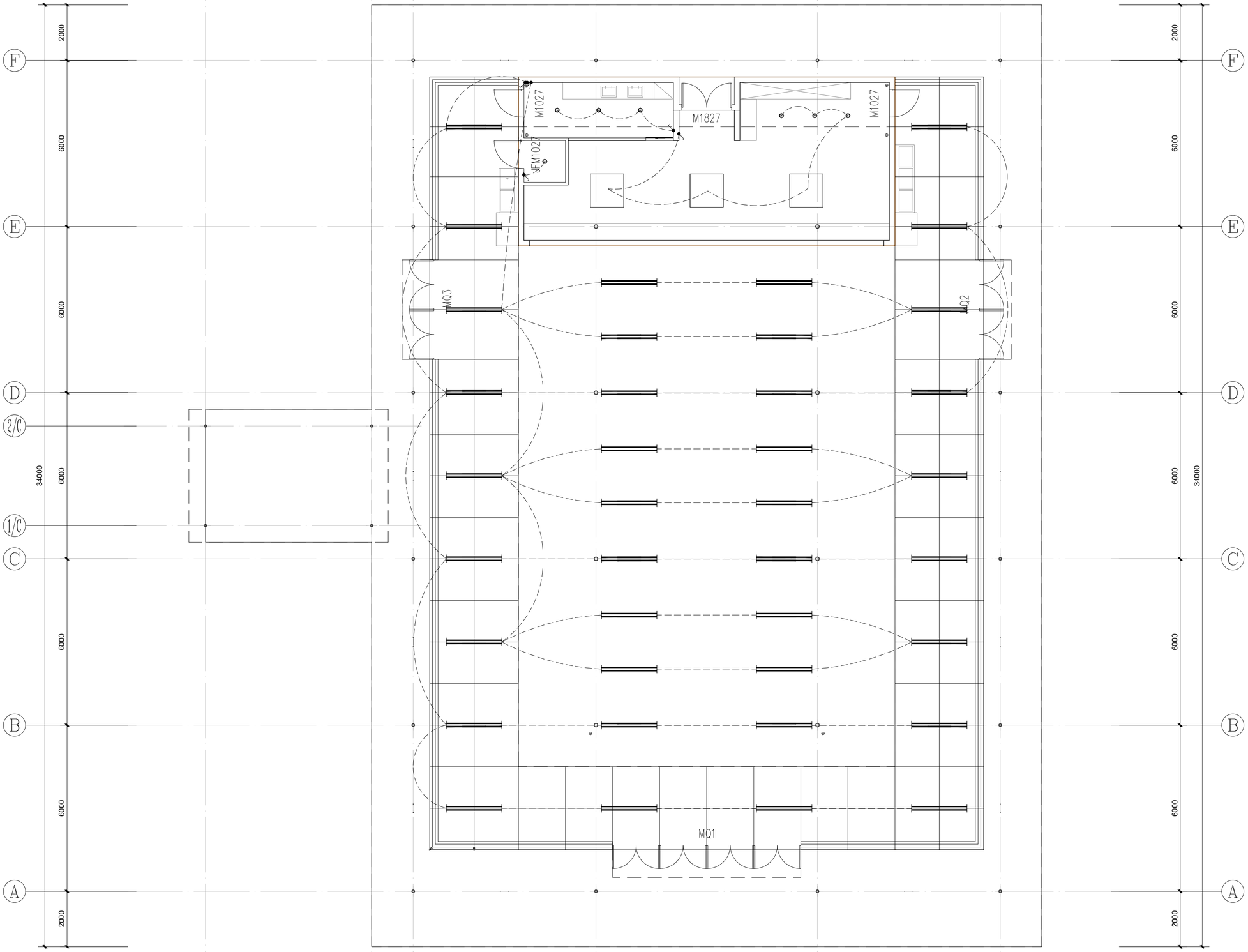
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	灯具布置图
专业	装饰
图号	ZS-13/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位

无锡市第一中学

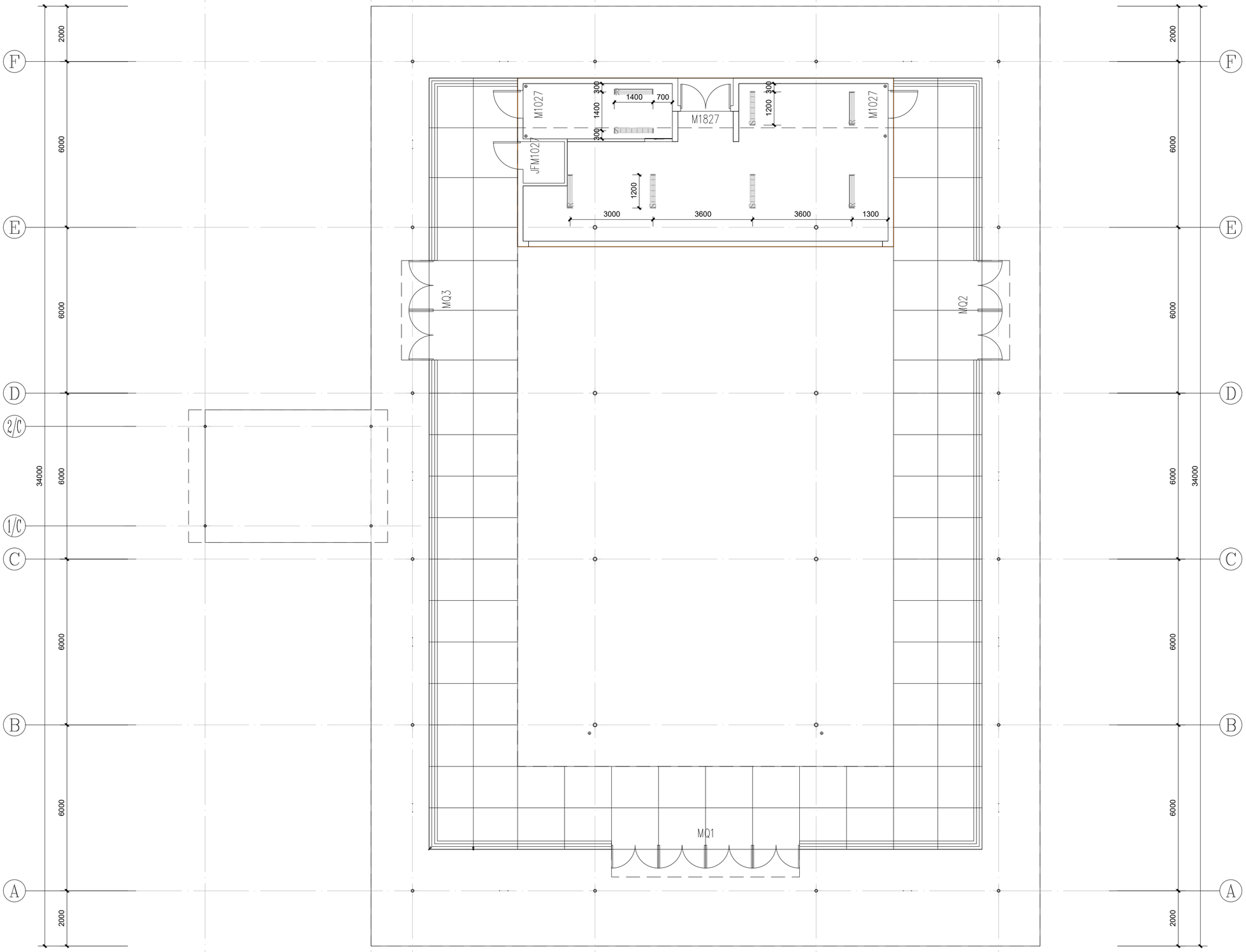
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	灯具连线图
专业	装饰
图号	ZS-14/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位

无锡市第一中学

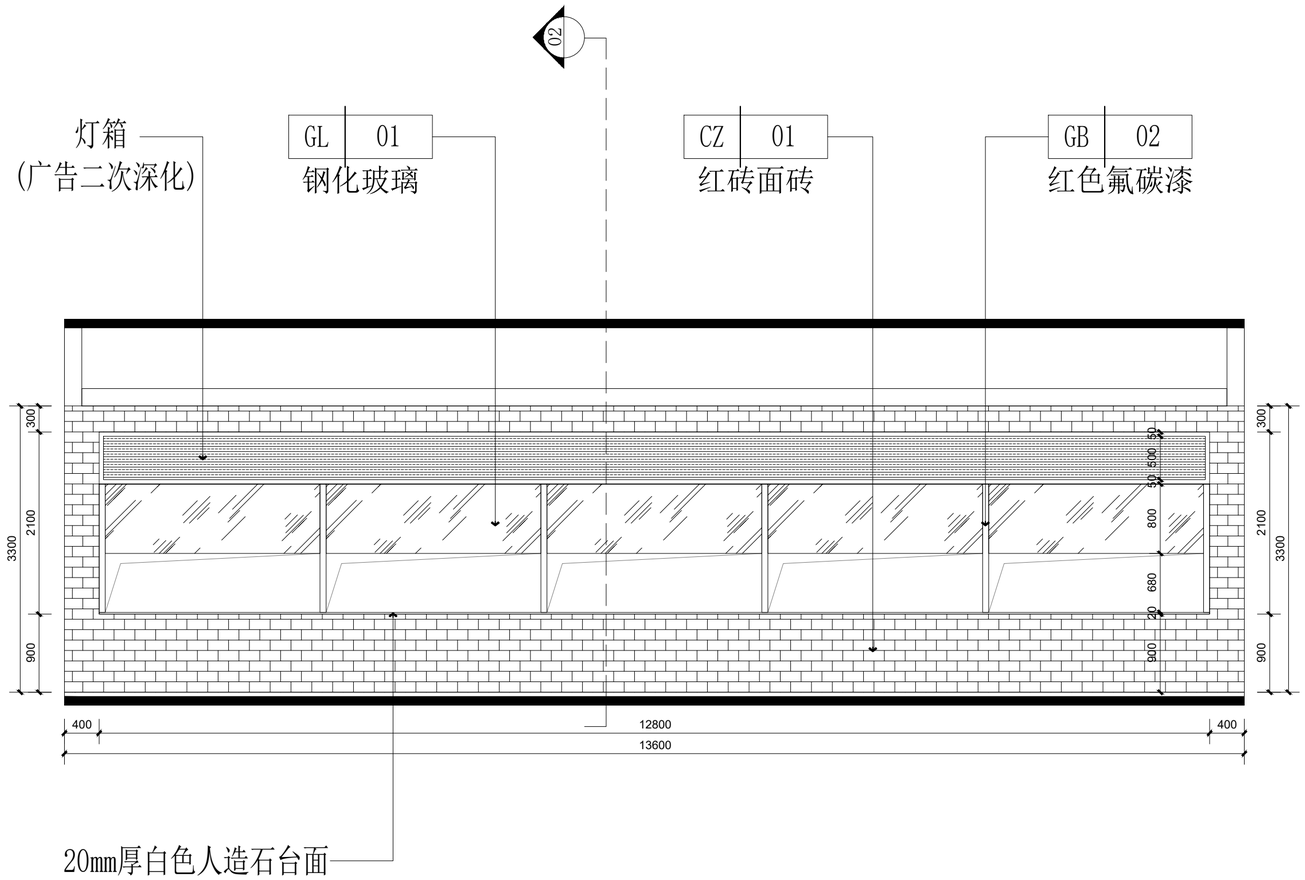
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	空调风口布置图
专业	装饰
图号	ZS-15/17
日期	2026/07/17

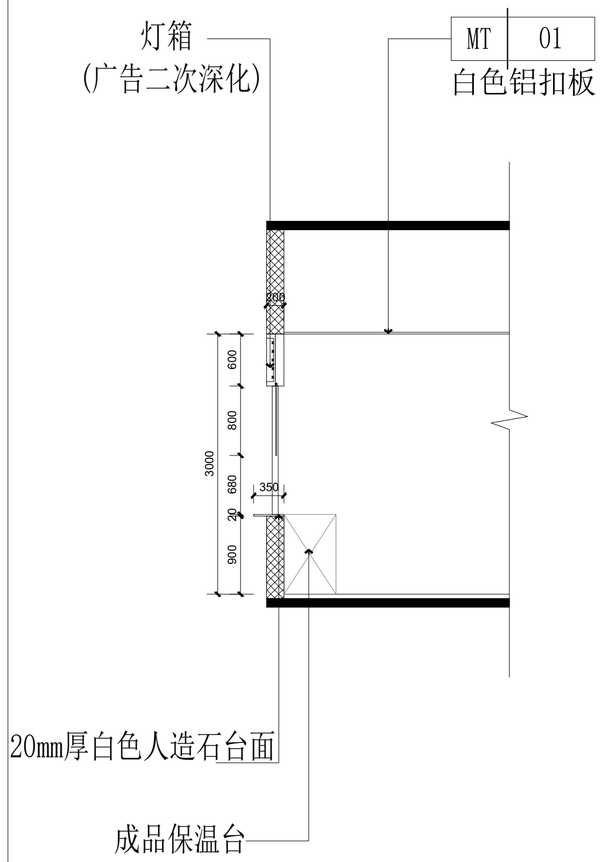
出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



01 PL-07 ELEVATION@立面图

SCALE 1:50/@A2



02 PL-07 SECTION@ 剖面图

SCALE 1:50/@A2

项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

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）

建设单位

无锡市第一中学

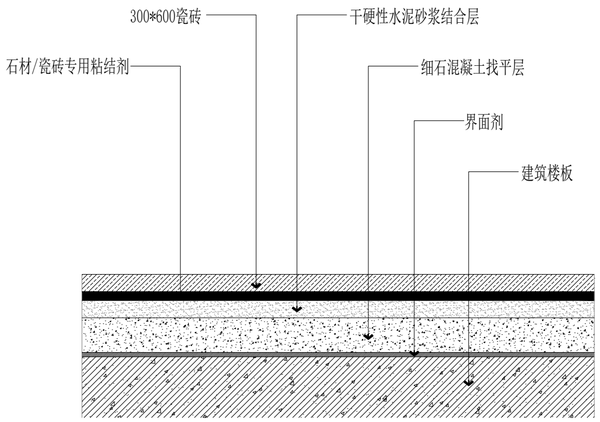
项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

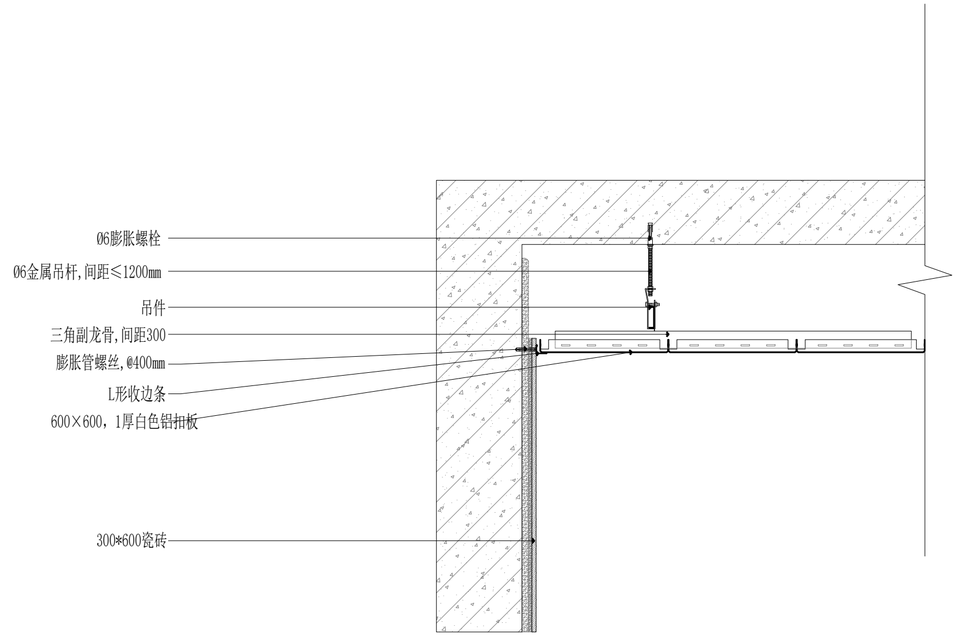
图纸名称	立面图
专业	装饰
图号	ZS-16/17
日期	2026/07/17

出图专用章

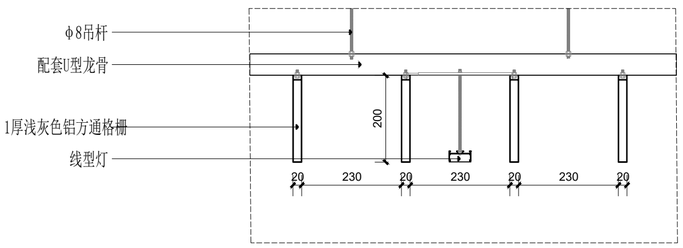
本图须加盖出图签章，否则一律无效

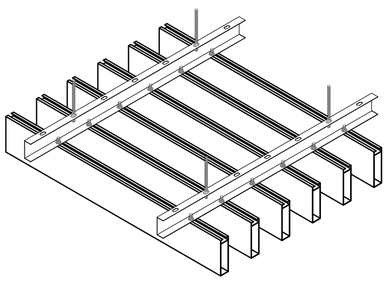


01 DETAIL@地面节点图
SCALE 1:5@A3



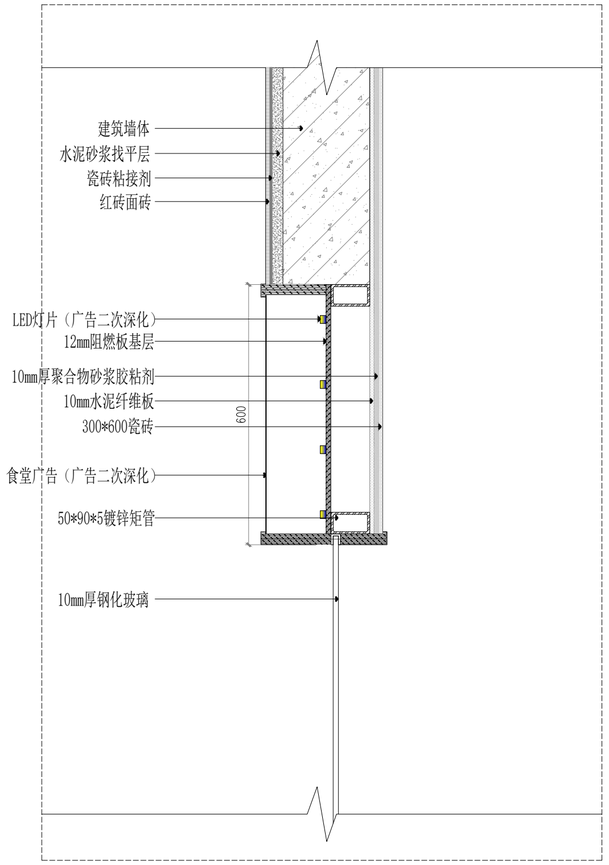
02 DETAIL@吊顶节点图
SCALE 1:10@A3





铝方通吊顶轴测图

03 DETAIL@吊顶节点图
SCALE 1:10@A3



04 DETAIL@广告灯牌节点图
SCALE 1:10@A3

项目二维码 (无二维码图纸无效)	
项目编号	

会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
	电气	
	暖通	

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
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）

建设单位
无锡市第一中学

项目名称	
工程名称	无锡市第一中学食堂扩建项目设计

	姓名	签名
审核	石栋	石栋
校对	蔡振帮	蔡振帮
设计	张红梅	张红梅

图纸名称	节点大样图
专业	装饰
图号	ZS-17/17
日期	2026/07/17

出图专用章

本图须加盖出图签章,否则一律无效