

2026年扬州市第一中学食堂改造项目

施工图设计图纸

江苏省水利勘测设计研究院有限公司
建筑行业建筑工程乙级证书编号A232012663
二〇二六年五月

建筑施工图设计说明

1	设计依据
1.1	设计委托合同书。
1.2	建设、规划、消防、人防等主管部门对项目的审批文件。
1.3	经批准的本工程方案设计文件及甲方的意见。
1.4	国家及地方现行的主要建筑设计规范、规程和规定： 《中华人民共和国城市规划法》《江苏省城市规划管理技术规定》 《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019；《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版） 《屋面工程技术规范》GB50345-2012《建筑防火通用规范》GB55037-2022 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017；《民用建筑通用规范》GB55031-2022 《既有建筑维护与改造通用规范》GB55022-2021《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022
1.5	用地红线图及规划设计要求。
1.6	建设单位提供的有关地质勘察报告及使用要求等资料。
2	项目概况
2.1	建筑名称：2026年扬州市第一中学食堂改造项目
2.2	建设单位：扬州市第一中学
2.3	建设地点：扬州市广陵区文昌中路358号
2.4	设计的主要范围和内容：本工程包括土建设和一般装修设计。
	本项目的二次装修、景观设计等，应由建设单位另行委托。考虑到室内外环境的整体效果，后续设计单位应与建筑设计单位协调一致。
2.5	本工程建筑面积807m ²
2.6	建筑层数、高度：建筑主体地上一层，建筑高度6.05m（女儿墙高度）。
2.7	主要结构类型：框架结构 抗震设防烈度为7度(0.1g)
2.8	工程耐久等级为：地上 二级。 建筑相应构件的燃烧性能和耐火极限应满足《建筑设计防火规范》表5.1.2的要求。
3	标高及定位
3.1	设计标高：本工程±0.000维持现状；室内外高差0.15m；
3.2	建筑标高，建筑总平面定位图尺寸以m计，其它尺寸以mm计；
3.3	各层标注标高为建筑完成面标高，屋面标高为结构板面标高；
4	墙体工程
4.1	墙体材料：墙体材料见新增砌体工程技术要求说明。
4.2	墙体防护措施 内墙两种不同基体交接处，应采用钢丝网抹灰加强带进行处理，加强带与各基体的搭接宽度不应小于300mm。
5	门窗工程
5.1	外窗性能检测应符合《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T7106-2019的相关规定。 铝合金推拉门窗型材选用108系列，普通铝合金型材门窗，请专业厂家配合 普通铝合金门窗参见22J603-1，门窗选型108系列铝合金推拉窗， 窗型材壁厚不小于18MM，门型材壁厚不小2.2MM，（异型高大门窗请厂家计算安全后定制）
5.2	门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015 和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116 号及地方主管部门的有关规定；推拉窗（门）和外平开窗应有加强牢固窗扇、防脱落的措施。 必须使用安全玻璃的门窗： 1)无框玻璃门，且厚度不小于10mm；2)有框门玻璃均采用安全玻璃；3)单块玻璃大于1.5m ² 4)沿街单块玻璃大于1m ² ；5)七层及七层以上建筑物外开窗； 6)玻璃底边离最终装饰面小于500mm的落地窗；7)5m厚普通平板玻璃面积≥0.5m ² ； 8)玻璃栏板为厚度不小于12mm的钢化夹胶玻璃；9)6m厚普通平板玻璃面积≥0.9m ² ； 外窗性能检测应符合《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T7106-2019的相关规定 气密性能单位缝长应≤15m ³ /（m·h），单位面积应≤4.5m ³ /（m ² ·h） 水密性应≥250Pa 抗风压性能，多层建筑应≥2.0kPa，高层建筑应≥2.5kPa
5.3	门窗立面均表示洞口尺寸。门窗加工尺寸要求按照装修面厚度由承包商予以调整。
5.4	门窗立樘：外门窗立樘详见墙身节点图，内门窗立樘除图中另有注明者外，双向平开门立樘墙中，单向平开门立樘开启方向墙面平，窗位置位于墙厚之正中；管道竖井门设门槛高200。
5.5	外门窗选材、颜色、玻璃见“门窗表”附注；门窗五金件要求为不锈钢 内门的材料和颜色由二次装修定。
5.6	凡与门窗连接的梁、柱、墙均应按有关的门窗图纸预埋木砖或铁件，所有门窗墙洞高度均应以楼地面建筑标高算起。

建筑施工图设计说明

5.7	门窗拼樘必须进行抗风压变形验算，拼樘料与门窗框之间的拼接应为插件，插接深度不小于10mm。
5.8	窗台压顶做法：80厚C20细石砼同墙宽，内配2Φ10、Φ6@200筋 具体见结构说明。
5.9	伸出建筑的搁板处粉刷面以2%的坡度坡向室外，窗台处粉刷面以10%的坡度坡向室外，腰线处以5%的坡度坡向室外，且靠墙根部应抹成圆角。滴水槽宽度和深度不应小于10mm。
5.10	除玻璃幕墙外，普通外门窗框四周用发泡剂打密实，再用防水砂浆灌缝。门窗框与外粉刷间设5mm宽打胶槽口。打胶应用中性硅酮密封胶嵌填，严禁在涂料面层上打密封胶。门窗预埋在墙或柱内的木、铁构件应做防腐，防锈处理。当窗固定在非承重墙上时，应在固定位置设置混凝土块，加强锚固强度。
6	内装修工程
6.1	内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017， 楼地面部分执行《建筑地面设计规范》GB50037-2013。
6.2	楼地面构造交接和地坪高度变化处，除图中另有注明者外均位于齐平门扇开启面处。
6.3	厨房和餐厅有防水要求的建筑地面设置防水层，做法见工程做法一览表。
6.4	厨房的地面标高比室内其它房间地面低15mm，并找1%，坡向地漏或泄水孔；
6.5	室内墙、柱等阳角部位设置不锈钢橡胶护角线，高至顶棚。
6.6	管道井及烟道随砌随抹1:2水泥砂浆。
6.7	内装修选用的各项材料，均由施工单位制作样板和选样，经确认后进行封样，并据此进行验收。
6.8	所有室内外装修材料必须符合“民用建筑室内环境污染控制规范”。
7	油漆涂料工程
7.1	凡木砖或木材与砌体接触部位均应涂防腐油；凡金属铁件均应先除锈，后涂防锈漆一道，面层在油调和漆二道。 油漆：木装修采用聚氨酯清漆，易锈金属制品均先用环氧富锌底漆打底，环氧云铁中间漆，再做调和漆二度。
7.2	各项油漆均由施工单位制作样板，经确认后进行封样，并据此进行验收。
7.3	凡装修用料中含有毒材料者其指标不应超出国家允许标准。
8	建筑设备、设施工程
	灯具、送回风口、厨房设备及机电等影响美观的器具须经建设单位与设计单位确认样品后，方可批量加工、安装。
9	室内环境
9.1	本工程室内环境污染控制类别为Ⅰ类，应满足<<民用建筑工程室内环境污染控制规范>>GB50325-2020 的要求。 无机非金属建筑材料放射性指标限量：内照射指数 ≤ 1.0，外照射指数 ≤ 1.0。 无机非金属装修材料放射性指标限量：内照射指数 ≤ 1.0，外照射指数 ≤ 1.3。 本工程验收时必须进行室内环境污染浓度监测，浓度限量为： 氡 ≤ 150Bq/m ³ ，甲醛≤0.07mg/m ³ ，氨≤0.15mg/m ³ ，TVOC≤0.45mg/m ³ ，苯≤0.06mg/m ³ ，甲苯≤0.15mg/m ³ ，二甲苯≤0.2mg/m ³
9.2	建筑用材及装修用料应符合“环保型”，所有建材选用均不得使用国家限制或淘汰的技术产品。
10	预拌砂浆
	本工程按照规定使用预拌预拌砂浆。执行江苏省《预拌砂浆技术规范》DB32/T 5178-2025。 本工程按照规定使用预拌预拌砂浆。执行江苏省《预拌砂浆技术规范》DB32/T5178-2025。
10.1	预拌砂浆的品种与分类应满足《预拌砂浆技术规范》DB32/T5178-2025第4.11和第4.12条相关要求。
10.2	干混砂浆、湿拌砂浆的标记应符合《预拌砂浆技术规范》DB32/T5178-2025第4.13条相关要求。
10.3	预拌砂浆砂浆的性能指标应满足《预拌砂浆技术规范》DB32/T5178-2025第4.2条相关要求。
10.4	预拌砂浆砂浆的原材料应满足《预拌砂浆技术规范》DB32/T5178-2025第5条相关要求。 预拌砂浆施工做法、技术要求、材料用量及质量验收标准执行江苏省工程建设标准设计图集现行规定。
11	建筑专业消防设计
	本建筑使用性质为学校配套学生食堂，耐火等级：地上部分二级
11.1	设计依据：《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版） 《既有建筑维护与改造通用规范》GB55022-2021 《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222—2017，国家、省市相关的法令、法规
11.2	工程概况：主要使用功能食堂
11.3	建筑消防设计： 本工程为食堂内部功能具备布局调整及饰面出新改造，不涉及原功能改变，不涉及消防部分。
12	图纸说明
12.1	图中所注标高除注明者外均为建筑标高。
12.2	门窗代号：门-M- 防火门-FM 窗-C 防火窗-FC
12.3	参见图集：江苏省建筑配件通用图集 国标系列

特别说明：本工程严格按国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读图纸，发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失，未尽事宜，请遵照国家现行规范及操作规程执行。

门 窗 表

类 别	设计编号	洞口尺寸		数 量	采用标准图集及编号	备注
		宽	高		门窗位置、编号	
防火门	FM乙1023	1000	2300	2		乙级防火门,参见图集GB12955-2024,加顺序器
	FM乙1323	1300	2300	1		乙级防火门,参见图集GB12955-2024,加顺序器
	FM乙1123	1100	2300	2		乙级防火门,参见图集GB12955-2024,加顺序器
	FM乙1523	1500	2300	2		乙级防火门,参见图集GB12955-2024,加顺序器
门	M1023	1000	2300	1		不锈钢门（单扇,带门套）
	M1123	1100	2300	2		双面可开启自由门，由中标单位深化设计
	M1323	1300	2300	4		不锈钢门(双扇,带门套)
	M1523	1500	2300	2		双面可开启自由门，由中标单位深化设计
玻璃门	BLM1534	1500	3400	1		普通铝合金门联窗，6+12A+6钢化安全玻璃
门联窗	MLC4634	1500	3400	1		
窗	C1'	1000	2300	2		乙级防火窗
	C1	1200	2300	3		不锈钢边框玻璃提拉窗及不锈钢传递门 由中标单位深化设计
	C2	2250	1300	2		
	C3	2400	2300	1		
	C4	11200	3500	1		乙级防火窗
1、门窗在定货和加工前必须对预留洞口尺寸(门窗立面均表示洞口尺寸，未包括装饰层材料厚度和防水层厚度)；进行复核无误后方可按本表定货，在施工误差允许范围内按照实际尺寸为准。						
2、门窗玻璃厚度框料断面尺寸由供应商做抗风压计算，经测试符合规定标准值,严格遵守《建筑玻璃应用技术规程》						
3、外门窗玻璃颜色透明色，外门窗框型材颜色灰色；						
4、必须使用安全玻璃的门窗： 沿街玻璃大于1平方米，单块玻璃大于1.5平方米； 无框玻璃门、有框玻璃门、玻璃底边离最终装饰面小于500mm的落地窗； 5mm厚普通平板玻璃面积≥0.5m ² ；6mm厚普通平板玻璃面积≥0.9m ² 安全玻璃的最大许用面积详JGJ113-2015-7.1.1，且安全玻璃最小厚度不小于6mm；						
5、铝合金门窗参见苏J50-2015，门窗选型90系列推拉门窗，外窗型材壁厚不小于1.4MM，内窗型材壁厚不小于1.4MM,外门型材壁厚不小于1.8MM，内门型材壁厚不小1.4MM						
6、门窗制造安装厂家按设计立面图式样绘制详细的施工安装图，经设计及施工单位共同审定后,再进行加工、安装。						
7、推拉窗增设防脱落装置						
8、消防救援窗应满足《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)第7.2.5条相关规定						



江苏省水利勘测

Jiangsu Surveying and Design Institute

设计研究院有限公司

of Water Resources Co., Ltd.

建筑行业建筑工程乙级证书编号A232012663

传 真：0514-87889101

地 址：扬州市吉安路209号
吉安大厦1号楼

备注栏

注册执业专用章

出图专用章

会 签 栏

项目负责人		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

批 准		
审 定		
审 核		
专业负责人		
校 核		
设 计		
方 案		

建设单位

扬州大学附属中学

项目名称
2026年扬州市第一中学
食堂改造项目

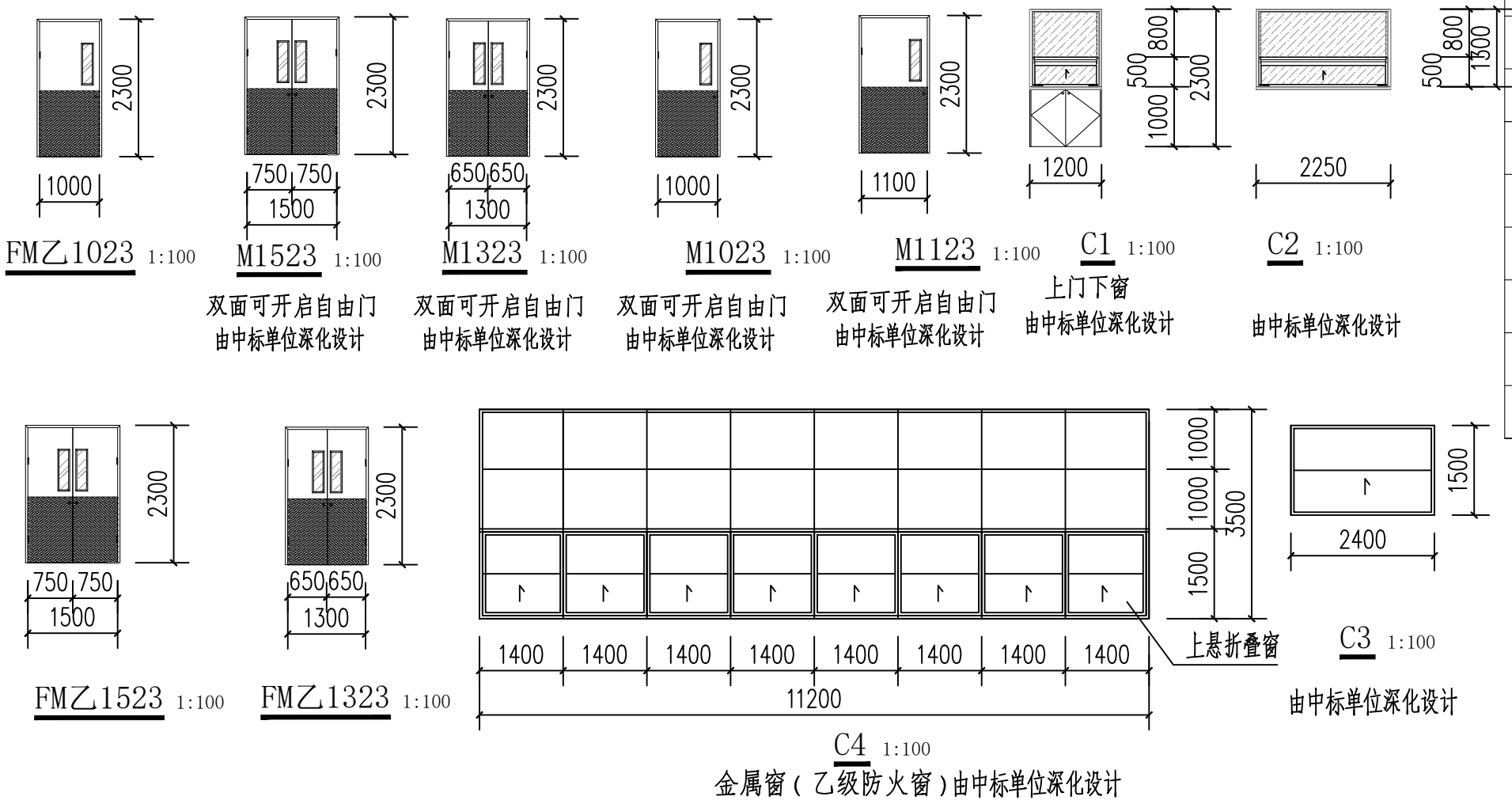
图纸名称
建施施工图设计说明
非承重墙基础示意图
门窗表

设计编号	2026082	专 业	建 筑
设计阶段	施工图	图 号	建施-01
版 次		日 期	2026. 05

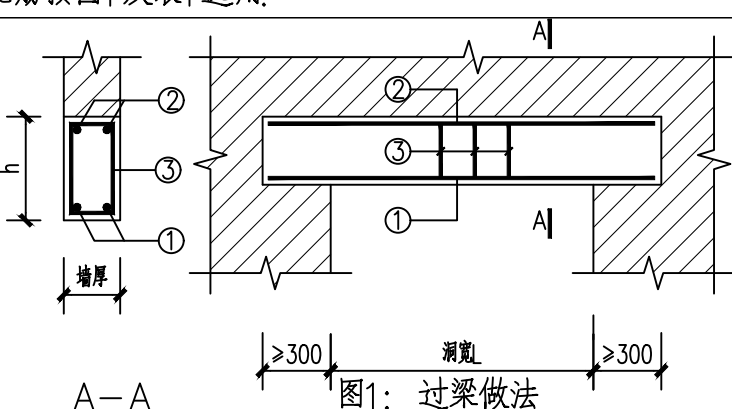
工程做法一览表

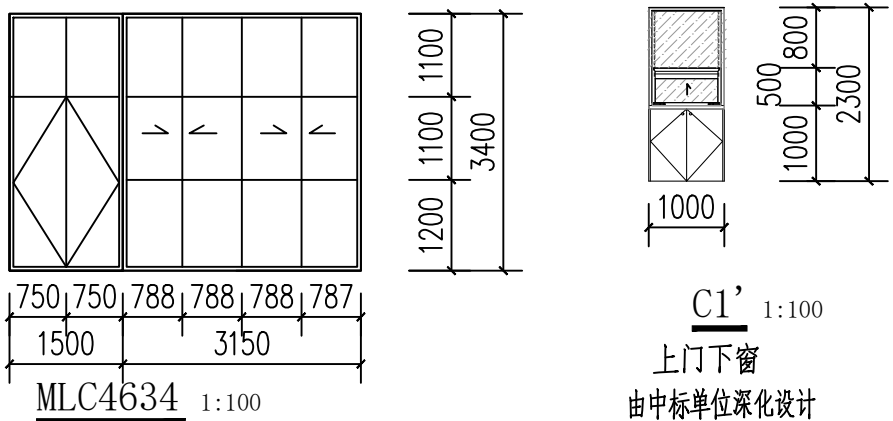
	编号	名称	做法及说明	适用区域
地面	1	防滑地砖地面 面层防滑等级为A _w 级	1) 10厚防滑地面砖, DTG砂浆擦缝	所有房间 地砖规格(800x800)
			2) 8 厚防水型高分子益胶泥	
			4) 原水磨石地面清理表面, 破损部位修复完善, 打磨后清除灰尘并冲洗干净	
内墙面	1	瓷砖墙面	1) 釉面砖, DTG砂浆擦缝 2) 2~3厚建筑陶瓷胶粘剂	除餐厅、男女更衣室、 办公室之外的所有房间
			3) 2厚聚合物水泥防水涂料, 高度1200	
			4) 8厚DP M20砂浆(1: 2.5水泥砂浆)压实抹平, 挂金属网(将水泥砂浆压入网孔)	
			5) 6厚DP (DCA) M5砂浆[(1 : 1: 6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆]打底抹灰	
			7) 刷界面处理剂一道	
			6) 用修补砂浆局部修补墙面, DP砂浆勾实接缝并拉毛, 接缝处粘贴耐碱玻纤网格布	
			8) 铲除原有装饰层至基层墙体 未尽之处请严格参照图集23J909-7-3	
			贴至吊顶以上300 300x450白色瓷砖	
	2	无机涂料墙面	1) 白色无机内墙涂料 2) 3厚耐水腻子分遍找平	男女更衣室、餐厅 办公室
			3) 3厚底基防裂腻子分遍找平 4) 刷界面处理剂一道	
			5) 满贴涂塑中碱玻璃纤维网格布一层, 用石膏粘结剂横向粘贴	
			6) 铲除原有装饰层至基层墙体 7) 未尽之处请严格参照图集23J909-7-3	
	3	瓷砖墙裙	1) 釉面砖, DTG砂浆擦缝 2) 2~3厚建筑陶瓷胶粘剂	餐厅 墙裙高度1600
			3) 刷界面处理剂一道	
			4) 8厚DP M20砂浆(1: 2.5水泥砂浆)压实抹平, 挂金属网(将水泥砂浆压入网孔)	
			5) 6厚DP (DCA) M5砂浆[(1 : 1: 6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆]打底抹灰	
			6) 刷界面处理剂一道	
			7) 用修补砂浆局部修补墙面, DP砂浆勾实接缝并拉毛, 接缝处粘贴耐碱玻纤网格布	
			8) 铲除原有装饰层至基层墙体 未尽之处请严格参照图集23J909-7-3	
踢脚线	1	不锈钢踢脚线 100mm高	1) 8厚成品不锈钢踢脚板安装在金属卡件	男女更衣室、办公室
			2) 水泥钉固定金属卡件上端, 中距300	
			3) 10厚DP M15(1:3水泥砂浆)压实抹平	
			4) 界面剂1道 5) 铲除原有装饰层至基层墙体	
平顶	1	铝合金方板吊顶	1) 1厚铝合金方板面层(600×600)	所有房间 灯具管线预留
			2) 铝合金横撑 $\perp$ 32x24x1.2中距500~600	
			3) 铝合金中龙骨 $\perp$ 32x24x1.2中距500~600(边龙骨 $\perp$ 27x16x1.2)	
			4) 大龙骨 $\square$ 60x30x1.5(吊点附吊挂) 中距<1200(不上人)	
			5) ϕ 8钢筋吊杆, 中距900~1200 6) 12厚防水砂浆打底	
			7) 钢筋混凝土板底钻孔, 固定M8镀锌膨胀螺栓, 双向中距 $\leq$ 1200	
护角线			室内墙、柱等阳角部位设置不锈钢护角线, 高至顶棚	室内所有阳角部位
坡道			细石混凝土坡道做法参见 12J003-A1/1B	
另:			建筑内部装修须符合装修防火规范。建筑外墙、卫生间内墙采用防水砂浆粉刷	
			构造及节点均需与国标系列图集和《江苏省建筑配件标准图集》配合施工。	
			未尽之处请按照国家、省、地方相关规范执行。	

门窗示意图



新增砌体工程技术要求

(一)	填充墙材料要求																																																																																					
	内墙: 100/200厚 A5.0ALC加气混凝土砌块2(B06), 容重 $\leq 7.0\text{kN/m}^3$, M5专用水泥类砌筑砂浆。																																																																																					
	本工程砌体结构施工质量控制等级: B级, 填充墙做法参见图集《砌体填充墙结构构造》22G614-1。																																																																																					
(二)	填充墙体施工要求																																																																																					
1	框架结构中的砌体均不作承重用, 砌体的类别及位置应严格按建筑图施工不得相互搞混。																																																																																					
2	墙体施工采用先砌墙后浇筑构造柱的方法。																																																																																					
3	严禁在墙体上交叉埋设和开凿水平槽, 竖向槽须在砂浆强度达到设计强度后用机械开凿。																																																																																					
4	墙面粉刷必须铺镀锌钢丝网的位置: 走廊四周填充墙体为满铺; 其余内墙墙体与柱、梁交接处																																																																																					
	钢丝网搭接宽度不小于200mm, 钢丝网规格0.65mm, 网眼15mmX15mm。																																																																																					
5	厨房、加工间、洗碗间墙体等有防水要求的房建新增墙体底部设置止水坎, 止水坎截面尺寸为墙厚X200mm。																																																																																					
(三)	填充墙连接构造																																																																																					
1	填充墙与框架柱, 剪力墙, 构造柱的交接处设2 $\Phi 6$ 拉结筋(墙厚大于240mm为3 $\Phi 6$)																																																																																					
2	填充墙拉筋与框架柱的拉结也采用后植筋方式, 尚应满足《混凝土结构后锚固技术规程》的相关规定。																																																																																					
3	填充墙拉筋与框架柱的拉结方式详见图集22G614-1, P11~13, P17。																																																																																					
4	填充墙顶部应与上部梁、板等紧密结合, 做法详见图集22G614-1, P18。																																																																																					
(四)	填充墙内部构造																																																																																					
1	墙高大于3米时填充墙高度的中部必须设置腰梁, 截面为墙厚X120, 配筋4 $\Phi 10$, $\Phi 6@200$;																																																																																					
	当墙长度 $\geq 5\text{m}$ 时, 必须增设构造柱, 间距不应大于3m, 截面墙厚X200, 配筋4 $\Phi 10$, $\Phi 8@200$ 。																																																																																					
2	填充墙上的门窗过梁除已有详图注明者外, 断面及配筋按图1及表1选用。																																																																																					
<table><tr><th colspan="8">表1: 洞口现浇过梁配筋表</th></tr><tr><th rowspan="2">洞口</th><th colspan="3">200厚砌块</th><th colspan="3">240厚砌块</th><th rowspan="2"></th></tr><tr><th>梁高</th><th>①</th><th>②</th><th>梁高</th><th>①</th><th>②</th></tr><tr><td>L≤ 800</td><td>100</td><td>2$\Phi 10$</td><td>2$\Phi 8$</td><td>$\Phi 6@200$</td><td>120</td><td>2$\Phi 10$</td><td>2$\Phi 8$</td><td>$\Phi 6@200$</td></tr><tr><td>800<L≤ 1800</td><td>200</td><td>2$\Phi 10$</td><td>2$\Phi 10$</td><td>$\Phi 6@200$</td><td>180</td><td>2$\Phi 12$</td><td>2$\Phi 10$</td><td>$\Phi 6@200$</td></tr><tr><td>1800<L≤ 2400</td><td>200</td><td>2$\Phi 12$</td><td>2$\Phi 10$</td><td>$\Phi 6@200$</td><td>180</td><td>3$\Phi 12$</td><td>2$\Phi 10$</td><td>$\Phi 6@200$</td></tr><tr><td>2400<L≤ 3000</td><td>300</td><td>3$\Phi 14$</td><td>2$\Phi 10$</td><td>$\Phi 6@200$</td><td>240</td><td>3$\Phi 14$</td><td>2$\Phi 10$</td><td>$\Phi 6@200$</td></tr><tr><td>3000<L≤ 4000</td><td>300</td><td>3$\Phi 14$</td><td>2$\Phi 12$</td><td>$\Phi 6@200$</td><td>310</td><td>3$\Phi 16$</td><td>2$\Phi 12$</td><td>$\Phi 6@200$</td></tr><tr><td>4000<L≤ 5000</td><td>400</td><td>3$\Phi 18$</td><td>2$\Phi 12$</td><td>$\Phi 6@200$</td><td>370</td><td>3$\Phi 20$</td><td>2$\Phi 14$</td><td>$\Phi 6@200$</td></tr><tr><td>5000<L≤ 6000</td><td>500</td><td>3$\Phi 20$</td><td>2$\Phi 14$</td><td>$\Phi 8@200$</td><td>490</td><td>4$\Phi 20$</td><td>2$\Phi 14$</td><td>$\Phi 6@200$</td></tr></table> 		表1: 洞口现浇过梁配筋表								洞口	200厚砌块			240厚砌块				梁高	①	②	梁高	①	②	L ≤ 800	100	2 $\Phi 10$	2 $\Phi 8$	$\Phi 6@200$	120	2 $\Phi 10$	2 $\Phi 8$	$\Phi 6@200$	800<L ≤ 1800	200	2 $\Phi 10$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$	180	2 $\Phi 12$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$	1800<L ≤ 2400	200	2 $\Phi 12$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$	180	3 $\Phi 12$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$	2400<L ≤ 3000	300	3 $\Phi 14$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$	240	3 $\Phi 14$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$	3000<L ≤ 4000	300	3 $\Phi 14$	2 $\Phi 12$	$\Phi 6@200$	310	3 $\Phi 16$	2 $\Phi 12$	$\Phi 6@200$	4000<L ≤ 5000	400	3 $\Phi 18$	2 $\Phi 12$	$\Phi 6@200$	370	3 $\Phi 20$	2 $\Phi 14$	$\Phi 6@200$	5000<L ≤ 6000	500	3 $\Phi 20$	2 $\Phi 14$	$\Phi 8@200$	490	4 $\Phi 20$	2 $\Phi 14$	$\Phi 6@200$
表1: 洞口现浇过梁配筋表																																																																																						
洞口	200厚砌块			240厚砌块																																																																																		
	梁高	①	②	梁高	①	②																																																																																
L ≤ 800	100	2 $\Phi 10$	2 $\Phi 8$	$\Phi 6@200$	120	2 $\Phi 10$	2 $\Phi 8$	$\Phi 6@200$																																																																														
800<L ≤ 1800	200	2 $\Phi 10$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$	180	2 $\Phi 12$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$																																																																														
1800<L ≤ 2400	200	2 $\Phi 12$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$	180	3 $\Phi 12$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$																																																																														
2400<L ≤ 3000	300	3 $\Phi 14$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$	240	3 $\Phi 14$	2 $\Phi 10$	$\Phi 6@200$																																																																														
3000<L ≤ 4000	300	3 $\Phi 14$	2 $\Phi 12$	$\Phi 6@200$	310	3 $\Phi 16$	2 $\Phi 12$	$\Phi 6@200$																																																																														
4000<L ≤ 5000	400	3 $\Phi 18$	2 $\Phi 12$	$\Phi 6@200$	370	3 $\Phi 20$	2 $\Phi 14$	$\Phi 6@200$																																																																														
5000<L ≤ 6000	500	3 $\Phi 20$	2 $\Phi 14$	$\Phi 8@200$	490	4 $\Phi 20$	2 $\Phi 14$	$\Phi 6@200$																																																																														
(五)	构造柱设置																																																																																					
1	构造柱的做法详见22G614-1, P16、P15~20, 构造柱纵筋4 $\Phi 12$, 箍筋 $\Phi 6@200$ 。																																																																																					
2	构造柱设置位置																																																																																					
	1)、填充墙在T形和L形转角处和一字墙端必须设置构造柱, 必须配合建筑图设置, 不得遗漏。																																																																																					
	2)、当墙长度超过5m时, 应在填充墙中部设置。																																																																																					
	3)、当门窗洞口宽度小于2.0m时, 应设置洞口边框, 大于等于2.0m时, 设置洞边构造柱,																																																																																					
	做法详见22G614-1, P21~22。																																																																																					
(五)	其他																																																																																					
	其余未注明填充墙做法均参见图集《砌体填充墙结构构造》22G614-1。																																																																																					



备注栏

注册执业专用章

出图专用章

会 签 栏

项目负责人		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

批 准		
审 定		
审 核		
专业负责人		
校 核		
设 计		
方 案		

建设单位

扬州大学附属中学

项目名称
2026年扬州市第一中学
食堂改造项目

图纸名称
工程做法一览表
新增砌体工程技术要求
门窗示意图

设计编号	2026082	专 业	建 筑
设计阶段	施工图	图 号	建施-02
版 次		日 期	2026. 05



江苏省水利勘测
设计研究院有限公司
Jiangsu Surveying and Design Institute
of Water Resources Co., Ltd.
乙级设计证书编号A232012663
传 真：0514-87889101
地 址：扬州市吉安路209号
吉安大厦1号楼

备注栏

注册执业专用章

出图专用章

会 签 栏

项目负责人		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

批 准		
审 定		
审 核		
专业负责人		
校 核		
设 计		
方 案		

建设单位

扬州市第一中学

项目名称

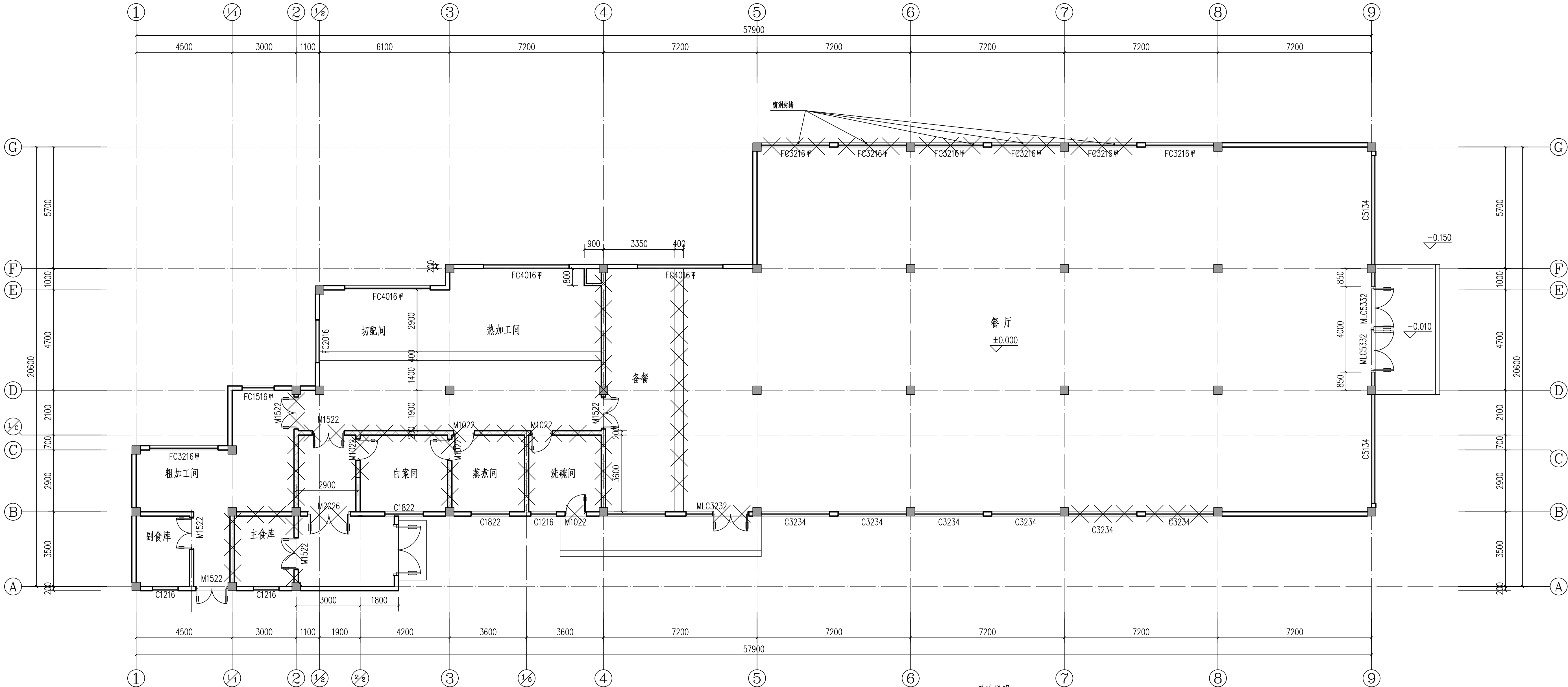
2026年扬州市第一中学
食堂改造项目

图纸名称

食堂改造前一层平面图

设计编号	2026082	专 业	建 筑
设计阶段	施工图	图 号	建施-03
版 次		日 期	2026. 05

未加盖本公司出图专用章的图纸一律无效



食堂改造前一层平面图 1:100



拆除墙体

改造说明：

- 1: 内墙部分拆除，新增内墙。
- 2: 地面铲除更新
- 3: 更换所有内门，及部分外门外窗
- 4: 内墙面砖、涂料面层铲除更新
- 5: 平顶顶面层铲除更新，重新做吊顶
- 6: 本改造方案不涉及内部楼梯布置，不涉及消防，不增加面积，不改变外立面及屋顶



江苏省水利勘测
设计研究院有限公司
Jiangsu Surveying and Design Institute
of Water Resources Co., Ltd.
乙级设计证书编号A232012663
传 真：0514-87889101
地 址：扬州市吉安路209号
吉安大厦1号楼

备注栏

注册执业专用章

出图专用章

会 签 栏

项目负责人		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
批 准			
审 定			
审 核			
专业负责人			
校 核			
设 计			
方 案			

建设单位

扬州市第一中学

项目名称

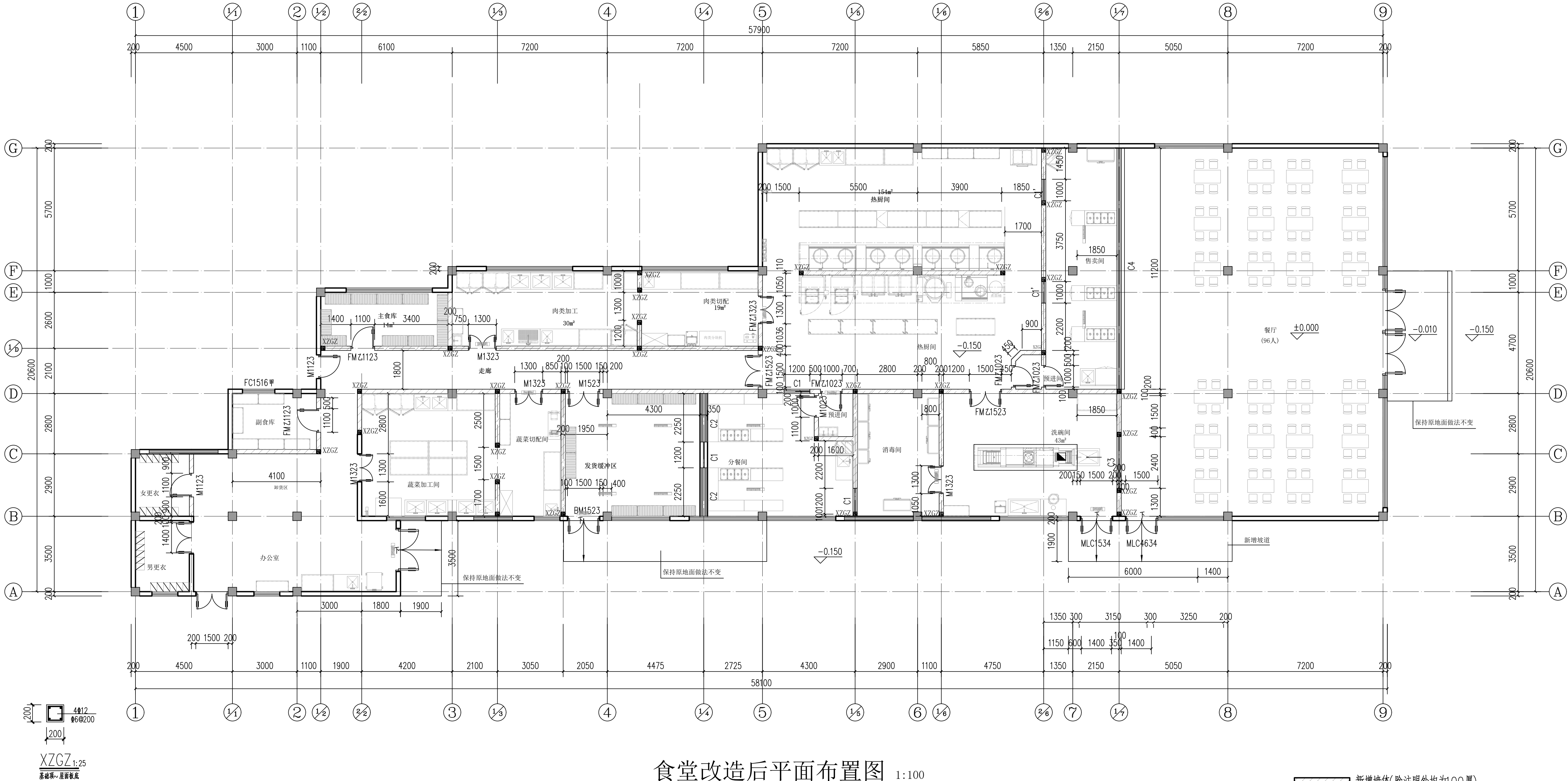
2026年扬州市第一中学
食堂改造项目

图纸名称

食堂改造后一层平面图

设计编号	2026082	专 业	建 筑
设计阶段	施工图	图 号	建施-04
版 次		日 期	2026. 05

未加盖本公司出图专用章的图纸一律无效



食堂改造后平面布置图 1:100

备注栏

注册执业专用章

出图专用章

会 签 栏

项目负责人		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

批 准		
审 定		
审 核		
专业负责人		
校 核		
设 计		
方 案		

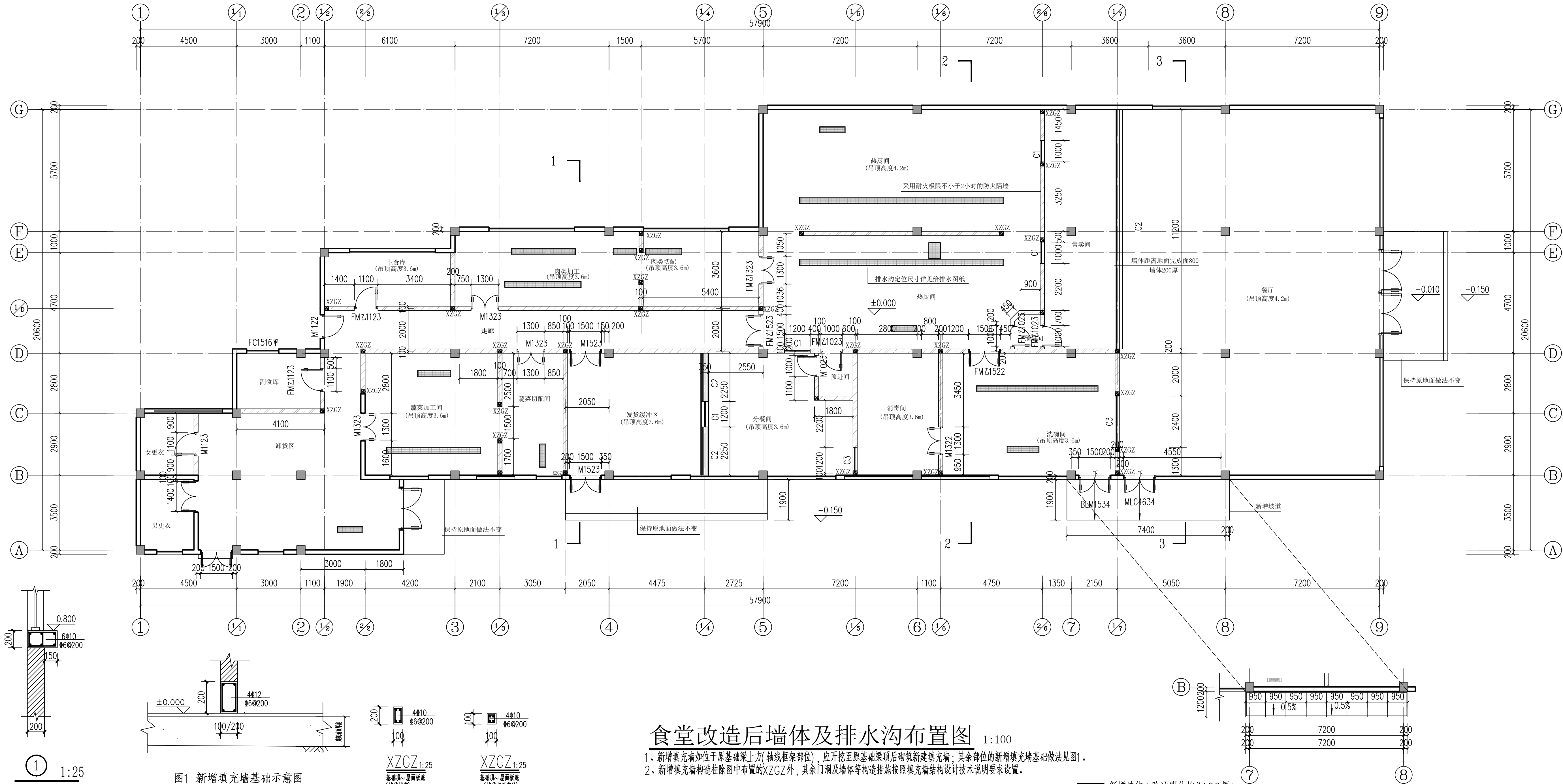
建设单位
扬州市第一中学

项目名称
2026年扬州市第一中学
食堂改造项目

图纸名称
食堂改造后一层平面图

设计编号	2026082	专 业	建 筑
设计阶段	施工图	图 号	建施-05
版 次		日 期	2026. 05

未加盖本公司出图专用章的图纸一律无效



食堂改造后墙体及排水沟布置图 1:100

- 1、新增填充墙如位于原基础梁上方(轴线框架部位), 应开挖至原基础梁顶后砌筑新建填充墙; 其余部位的新增填充墙基础做法见图1。
2、新增填充墙构造柱除图中布置的XZGZ外, 其余门洞及墙体等构造措施按照填充墙结构设计技术说明要求设置。

—— 新增墙体 (除注明外均为100厚)
—— 排水沟

钢结构雨棚平面图 1:100



江苏省水利勘测
设计研究院有限公司

Jiangsu Surveying and Design Institute
of Water Resources Co., Ltd.

乙级设计证书编号A232012663

传 真：0514-87889101

地 址：扬州市吉安路209号
吉安大厦1号楼

备注栏

注册执业专用章

出图专用章

会 签 栏

项目负责人		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

批 准		
审 定		
审 核		
专业负责人		
校 核		
设 计		
方 案		

建设单位

扬州市第一中学

项目名称

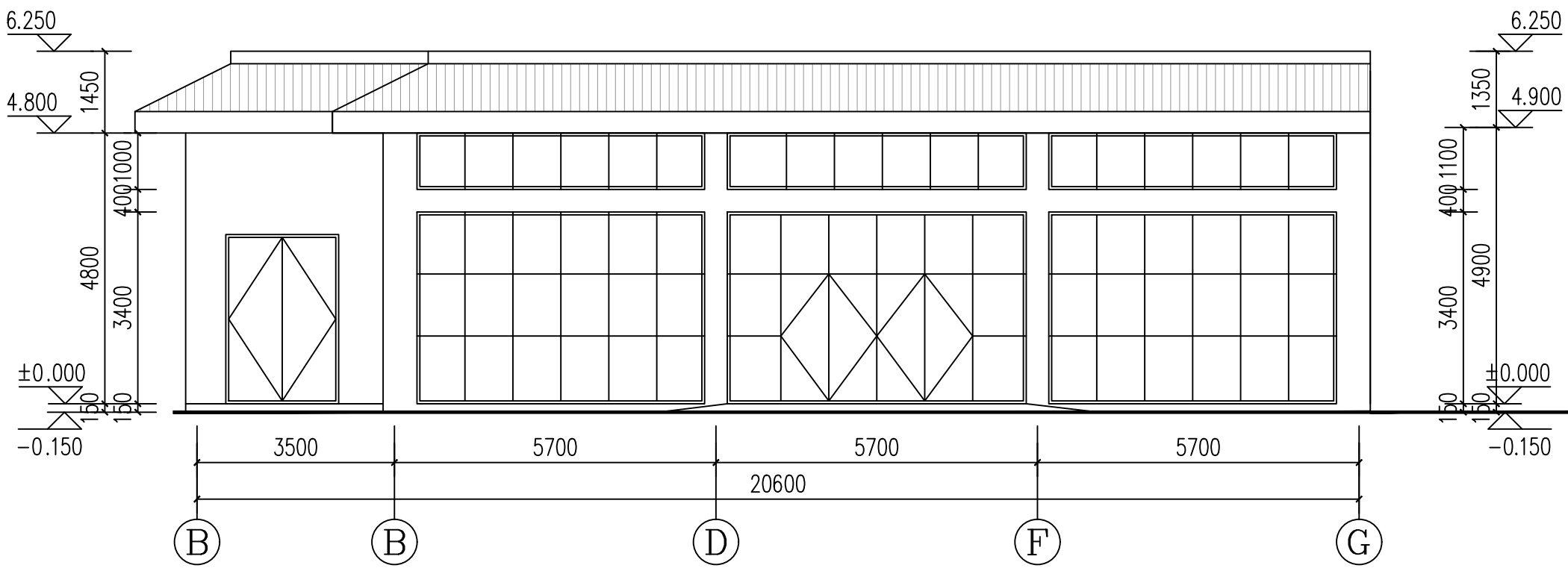
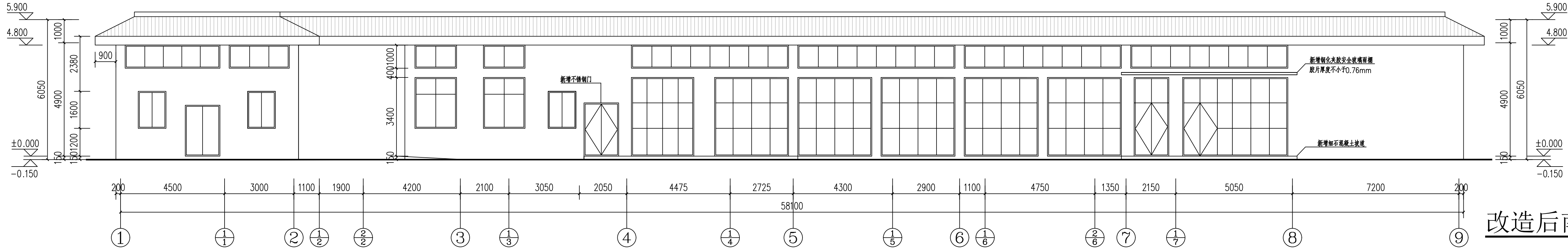
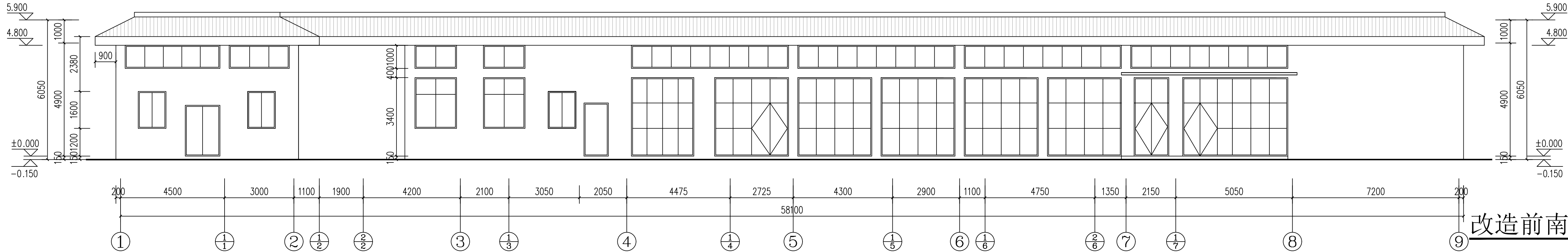
2026年扬州市第一中学
食堂改造项目

图纸名称

改造前南立面图
改造后南立面图
改造前东立面图

设计编号	2026082	专 业	建 筑
设计阶段	施工图	图 号	建施-05
版 次		日 期	2026. 05

未加盖本公司出图专用章的图纸一律无效



东立面图 1:100

设计编号	2026082	专 业	建 筑
设计阶段	施工图	图 号	建施-05
版 次		日 期	2026.05

3-3剖面图 1:100