

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造工程

初步设计文件

DESIGN DOCUMENT OF DECORATION CONSTRUCTION DRAWING

建设单位：常州市武进区前黄实验高级中学

设计 编号：_____ 图纸 内容：_____ 施工图 _____ 版本编号：_____ 第一版 _____

法定代表人：_____ 项目负责人：_____ 编制日期：_____ 2025 年 06 月 _____

目 录

序号	图纸名称	图号	图幅	备注
1	封面	FM00	A1	
2	目录	ML-01	A1	
3	施工说明（一）	SM-01	A1	
4	施工说明（二）	SM-02	A1	
5	施工说明（三）	SM-03	A1	
6	装饰材料表	CL-01	A1	
7	食堂一层原始平面图	1#-1F-PL-01	A1	
8	食堂一层拆除示意图	1#-1F-PL-02	A1	
9	食堂一层新建墙体完成面尺寸图	1#-1F-PL-03	A1	
10	食堂一层平面布置图	1#-1F-PL-04	A1	
11	食堂一层顶面布置图	1#-1F-PL-05	A1	
12	食堂一层地面铺装图	1#-1F-PL-06	A1	
13	食堂一层墙面做法示意图	1#-1F-PL-07	A1	
14	食堂一层电位示意图	1#-1F-PL-08	A1	
15	食堂一层给排水点位图	1#-1F-PL-09	A1	
16	食堂一层立面索引图	1#-1F-PL-10	A1	
17	食堂二层原始平面图	1#-2F-PL-01	A1	
18	食堂二层拆除示意图	1#-2F-PL-02	A1	
19	食堂二层新建墙体完成面尺寸图	1#-2F-PL-03	A1	
20	食堂二层平面布置图	1#-2F-PL-04	A1	
21	食堂二层顶面布置图	1#-2F-PL-05	A1	
22	食堂二层地面铺装图	1#-2F-PL-06	A1	
23	食堂二层墙面做法示意图	1#-2F-PL-07	A1	
24	食堂二层电位示意图	1#-2F-PL-08	A1	
25	食堂二层给排水点位图	1#-2F-PL-09	A1	
26	食堂二层原始平面图	2#-1F-PL-01	A1	
27	食堂二层拆除示意图	2#-1F-PL-02	A1	
28	食堂二层新建墙体完成面尺寸图	2#-1F-PL-03	A1	
29	食堂二层平面布置图	2#-1F-PL-04	A1	
30	食堂二层顶面布置图	2#-1F-PL-05	A1	
31	食堂二层地面铺装图	2#-1F-PL-06	A1	
32	食堂二层墙面做法示意图	2#-1F-PL-07	A1	
33	食堂二层电位示意图	2#-1F-PL-08	A1	
34	食堂二层给排水点位图	2#-1F-PL-09	A1	
35	食堂二层立面索引图	2#-1F-PL-10	A1	
36	立面图（一）	EL-01	A1	
37	立面图（二）	EL-02	A1	
38	立面图（三）	EL-03	A1	
39	大样图（一）	DS-01	A1	
40	大样图（二）	DS-02	A1	
41				
42				
43				
44				
45				

盖章区

建设单位

常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号

阶段

施工图

图纸编号

ML-01

日期

目录

图纸内容

实 名

签 名

项目负责人

专业负责人

审 核

校 对

设 计

方案设计

会 签

建 筑

结 构

给排水

电 气

暖 通

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造工程施工说明（一）

一、设计依据

- 1、建设单位提供的建筑设计图、甲方认可的装饰设计方案的图纸以及设计合同书
- 2、本套装饰设计施工图所参照的有关标准及规范
《工程建设标准强制性条文房屋建筑部分》（2009年版）
《建筑设计防火规范》GB50016-2014
《民用建筑设计通则》GB50352-2005
《民用建筑隔声设计规范》GB50118
《建筑内部装修设计防火规范》（2001年修订版）GB 50222-95
《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010
《建筑装饰应用技术规程》JGJ113-2003
《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]12116号文
《吊顶龙骨安装质量验收规范》GB11981-89
《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2001
《人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2001
《内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2001
《溶剂型木器涂料中有害物质限量》GB18581-2001
《胶粘剂中有害物质限量》GB18583-2001
《聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》GB18586-2001
《水性处理剂有害物质的限量》GB50325-2001
《木家具中有害物质的限量》GB18584-2001
《公共建筑节能设计标准》（省标）DGJ32/J96-2010
《建筑照明设计标准》GB50034-2004
《中小学校设计规范》GB 50099-2011
《无障碍设计规范》GB 50763-2012
《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235-2011
《屋面工程技术规范》GB 50345-2012
《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》苏JG/T 045-2011
- 3、国家或行业有关的设计院、标准及工程建设标准强制性条文。
- 4、其它与本工程设计有关的设计规范。

二、工程概况

- 1、工程名称：常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造
- 2、建设单位：常州市武进区前黄实验高级中学
- 3、项目概况：此次改造为食堂室内装饰改造，原食堂一装饰一二层厨房墙面墙砖、地面地砖全部拆除至原结构层，（地面铲到原现浇面，墙面铲到原砖墙面），顶面拆除，就餐区地面、墙面出新，原食堂二装饰一层厨房墙面墙砖、地面地砖全部拆除至原结构层（地面铲到原现浇面，墙面铲到原砖墙面），顶面拆除。
此次设计不改动原建筑的无障碍、防火功能、消防疏散、外立面、外保温改造；不涉及到原结构的改造，不增加荷载，不改变原设计结构；打脚底螺栓时，不破坏原结构；如有涉及到原结构的改造，由甲方另行委托有资质的单位进行设计。

三、墙面工程

- 1、现浇混凝土反坎、砖砌墙、85系列铝合金玻璃隔断；

四、门窗工程

- 1、设计选用的门窗材料、规格及配件等要求详见门窗详图。
- 2、设计图所示门窗尺寸为门窗实际加工尺寸。
- 3、除在图中有特别标明“按装饰设计施工”的外，建筑防火门、疏散楼梯门、工厂制作的装饰成品门窗均不属于本设计范围内。

五、地面工程

- 1、地面工程质量应符合建筑地面工程施工验收及规范“GB50209-2002”的要求。

六、顶面工程

- 1、本工程吊顶材料为600*600铝方板、Φ8镀锌吊钩。

七、验收标准

按《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001 执行。

八、防火设计

本项目装饰材料的防火要求

- (1).装饰材料燃烧等级：

顶面	A	地面	B1	固定家具	B2	其他材料	B2
墙面	B1	隔断	B1	装饰织物	B1		
 - (2).装修材料达不到耐火等级时，通过阻燃处理，提高燃烧性能等级，使之达到防火要求。
 - (3).木装修同电器开关相碰处，按《建筑电器规范》处理。
 - (4).当照明灯具的高温部位靠近木材制品或其他非A级材料时，采取隔热、散热等防火保护措施，灯饰使用材料的燃烧性能不低于B1级。
 - (5).室内装饰织物、窗帘等均防火阻燃处理达B1级；
 - (6).图示木饰面均为专业生产厂家成品免漆木饰面，经阻燃处理达B1级；
 - (7).未注明龙骨基层均为40*30木龙骨@400*400，喷涂防腐、防火涂料。
 - (8).未注明钢龙骨均为镀锌方管40*40*2@400*1000焊接点喷涂红丹防锈。
- 防火构造
- (1).所有基层木材均应满足防火要求，涂上防火涂料。
 - (2).变形缝两侧的基层采用A级材料。所有的建筑变形缝内均采用不燃材料严密填实。
 - (3).所有建筑墙面上开洞、开孔后均采用不燃材料严密填实。
- 防火处理：
- 承建商要在实际施工前呈送防火涂料批准方可开始涂刷。

八、其它

- 1、隐藏钢结构采用热镀锌钢材。
- 2、进行油漆工程之前，先进行油漆样板封样，征得设计师同意后后方可大面积施工。
- 3、凡本工程所用装饰材料的规格、型号、性能、色彩应符合装饰工程规范的质量要求，施工订货前会同建设、设计等有关各方共同商定。
- 4、本套装饰设计施工图必须报公安消防部门建审核
- 5、楼梯平台及设备用房的照明按原建筑设计。
- 6、窗帘工程、装配式防火板装饰板须由供应商配合进行二次设计，并经设计师同意。
- 7、图纸内所示的活动家具、固定成品家具、栏杆及设备、装饰画、装饰艺术品、盆栽植物等为业主自理。
- 8、标识系统的设计必须由专业设计单位设计，并由业主及我方审定后方可施工。
- 9、如现场尺寸与图纸表达有较大出入，影响功能使用、立面造型，需要及时通知设计师，做设计调整。
- 10、由于幕墙施工图与本设计非同步进行，幕墙与室内装饰接口节点应在装饰过程中作设计协调。
- 11、区域平顶面如无图例，请参照总平顶面。
- 12、各项主材订货前应会同建设、设计等有关方共同商定，所有烤漆玻璃、石材、防火板、人造石、墙地砖、墙革、墙纸、塑胶地板、乳胶漆均需提供尺寸60cmX60cm小样或色卡，经设计师同意后后方可施工。
- 13、为保证最终装饰效果，本套施工图中空调、喷淋、弱电、广播、烟杆等设备需配合装饰作相应调整的，由原设计单位进行变更。
- 14、图中标明的轻钢龙骨均为60系列上人型龙骨，9.5厚纸面石膏板，表面喷白色无机涂料。检修孔采用成品陶器检修孔，尺寸为600*600。吊项与墙面的交接处应加专用阴角条。
- 15、所绘制的详图是解释工程所要求的基本外形尺寸、材料及节点构造。未特别显示者按照设计说明施工，设计与说明均无者按施工验收规范施工。
- 16、所有竖向立管均用木龙骨（防腐防火三度）CCA板基层（除卫生间），并预留检修口，饰面同相应的墙面沟通，外包尺寸按照现场最小尺寸进行包封。
- 17、所有的顶面标高可根据施工现场实际情况尽可能向上吊，若图纸顶面标高与现场标高出入较大且影响到相关立面效果的请及时联系设计师进行调整。
- 18、所有音控同音控设备均由供应商提供并布置。
- 19、图中所涉及到的艺术品、家具、灯光等设计均需专业单位进行深化设计，并由建设方会同我方对该部分的设计方案进行审定后方可实施。

九、施工中具体参照标准

本工程所有的参照标准均按现行的相关国家标准或行业标准。承建商在进行工程中应采用最佳及最合适的标准，同时，业主方总监也有权要求承建商在工程实施中采用他认为最好的标准。但必须满足中华人民共和国行业标准之建筑装饰工程施工及验收规范。

1、石材工程

材料：

- (1)石材本身不得有隐伤，风化等缺陷，清洗石材不得使用钢丝刷或其他工具，而破坏其外露表面或在上面积下痕迹。

安装：

- (1)检查底层或垫层安装妥当,并修完好。
- (2)确定线条、水平图案，并加以保护，防止石材混乱存放。
- (3)在底、垫层达到其初凝状态前施放石材。
- (4)用浮飘法安放石材并将之压入均匀平面固定。
- (5)石材放样应得到设计师审批、认可。

清污：

- (1)在完成勾缝和填缝以后及在这些材料施放和硬化之后,应清洁有尘土的表面,所用的溶液不得有损于石材、接缝材料或相邻表面。
- (2)在清污过程中应使用非金属工具。

石材加工：

- (1)将石材加工成所需要的样板尺寸、厚度和形状、准确切割，保证尺寸符合设计要求。
- (2)准确塑造特殊型、镶边和外露边缘，并且进行修饰与相邻表面相配。
- (3)提供的砂应是干净、坚硬的硅质材料。
- (4)所用粘结材料的品种、掺合比例应符合设计要求，并有产品合格证。

2、木工

材料：

- 材料应用最好之类型，自然生长的木料，必须经过烘干或自然干燥后才能使用，没有虫蛀，松散或腐节或其他缺点，锯成方条形，并且不会弯曲，爆裂及其他因为处理不当而引起的缺点。
- 胶合板按不同材料选用进口或国产，但必须达到AAA要求。承建商应在开工前提供材料和饰饰样板且经筹建处和设计师认可批准后才能使用。

制作工艺及安装：

?尺寸

?所有装饰用的木材均严格按图纸施工，凡原设计节点不明之处需补充设计图，经设计师同意后实施。

?所有尺寸必须在工地核实，若图样或规格与实际工地有任何偏差，应立即通知设计师。

?装饰：

?所有完工时在外之木作工艺表面，除特别注明处，都应该按设计做饰面。

?终饰：

?当采用自然终饰或者采用指定为染色、打白漆，或油漆被指定为终饰时，相连木板在形式，颜色或纹理上要相互协调。

收编度：

所有木工制品所用之木材，均应经过干燥并保证制品的收编度不会损害其强度和装饰品之外观，也不应引起相邻材料和结构的破坏。

装配：

承建商应完成所有必要的开槽眼、接榫、开槽、配合做舌榫嵌入，榫舌接合，和其他的正确接合之必要工作。提供所有金属板，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。

接合：

- (1)木工制品须严格按照图样的说明制作，在没有特别标明的地方接合，应该该处接合之公认的形式完成。胶接法适用于需要紧密接合的地方。所有胶接处应用交叉舌榫或其他加固法。
- (2)所有铁钉头打进去并加上油灰，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。实板的表面需要用胶水接合的地方，必须用砂纸轻打磨光。
- (3)有待接合之表面必须保持清洁，不脏脏，没有灰尘，锯灰，油渍和其他污染。
- (4)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制造商之说明而进行。

划线：

所有踢脚板、框缘、平板和其他木工制品必须准确划线以配合实际现场达成应有的紧密配合。

镶嵌细木工工作：

在细木工制品规定要镶嵌的地方，应跟随其周边的工作完成之后嵌入加工。

清污：

除特别指出之饰面之外，承建商应将有关木工制品清洁使其保持完好状态。所有柜子内部装饰，包括活动层板涂上二度以上清漆使其光滑,且根据设计要求进行必要的补色等工艺。

木材、夹板成型架框：

- (1)一般用木材成架安装于天花板上时,应确保所有部件牢固及拉紧，且不得影响其他管线(风管、喷淋管等)走向，依照设计图纸固定于天花。
- 全部木作天花均要涂上三层本地消防大队批准使用的防火涂料。

十、装饰防火胶板

防火胶板的粘结剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明。

材料

十一、装饰五金

所有五金器具必须防止生锈和沾染，使用前应提供样品征得筹建处及设计师同意。

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。

十二、金属覆盖板工程

材料

承建商应根据图纸所标品种、颜色供应商提供样板，征得筹建处同意。

安装

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配件需符合国家《GB 50210-2001》要求及有关标准或规范。

- (1)金属饰面板的品种、质量、颜色、花型、线条应符合设计要求，并应有产品合格证。
- (2)墙体骨架如采用轻钢龙骨时，其规格、形状应符合设计要求，易潮湿的部分进行防锈处理。
- (3)墙体材料为纸面石膏板时，安装时纵、横接缝应拉开5-8mm。
- (4)金属饰面板安装，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。
- (5)安装突出墙面的窗台、窗套凸线等部位的金属饰面时，裁板尺寸应准确，边角整齐光滑，搭接尺寸及方向应正确。
- (6)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。
- (7)外饰面板安装时应挂线施工，做到表面平整、垂直，线条通顺清晰。
- (8)阴阳角宜采用预制角装饰板安装，角板与大面积搭接方向应与主导风向一致，严禁逆向安装。
- (9)保温材料的品种、填充密度应符合设计要求。并应填塞饱满，不留空隙。

盖章区

建设单位

CLIENT

常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称

PROJECT TITLE

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号

PROJECT NO.

阶段

DATE

施工图

图纸编号

NO. IN

SM-01

日期

DATE

图纸内容

DRAWING TITLE

施工说明（一）

实 名

WIRE TYPED

签 名

SIGNATURE

项目负责人

PROJECT MANAGER

专业负责人

TECHNICAL RESPONSIBLE

审 核

AUDITED

校 对

CHECKED

设计

DESIGNED

方案设计

SCHEME DESIGNED

会 签

CONTINUED BY

建 筑

BUILDING

结 构

STRUCTURE

给排水

PLUMBING, DRINKING WATER

电 气

ELECTRICAL

暖 通

HEATING

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造工程施工说明（三）

环保专篇

十七、各种材料有害物质含量指标详见下列图表

表一 无机非金属建筑材料放射性指标限量

测定项目	限量
内照射指数(I Ra)	≤1.0
外照射指数(I γ)	≤1.0

民用建筑工程所使用的无机非金属装修材料，包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料等进行分类时，其放射性限量应符合表规定。

表二 无机非金属装修材料放射性指标限量

测定项目	限量	
	A	B
内照射指数(I Ra)	≤1.0	≤1.3
外照射指数(I γ)	≤1.3	≤1.9

表三 人造板及其制品中甲醛释放量实验方法及限量值

产品名称	实验方法	限量值	使用范围	限量标志
中密度纤维板 高密度纤维板 刨花板 定向刨花板等	穿孔萃取法	≤9.0mg/100g	可直接用于室内	E1
		≤30mg/100g	必须饰面处理后 可允许用于室内	E2
胶合板、装饰单板贴面 胶合板、细木工板等	干燥器法	≤1.5mg/L	可直接用于室内	E1
		≤5.0mg/L	必须饰面处理后 可允许用于室内	E2
饰面人造板（包括浸 渍纸层压木质地板、 实木复合地板、竹地 板、浸渍胶膜纸饰面 人造板等）	气候箱法	≤0.12mg/m	可直接用于室内	E2
		干燥器法		

a 仲裁时采用气候箱法（即环境测试舱法）
b E1 为可直接用于室内的人造板， E2 为必须饰面处理后允许用于室内的人造板

表四 室内用水性涂料中总挥发性有机化合物（TVOC）和游离甲醛限量

测定项目	限量
TVOC(g/L)	≤200
游离甲醛(g/kg)	≤0.1

表五 室内用溶剂型涂料中总挥发性有机化合物（TVOC）和苯限量

涂料名称	TVOC(g/L)	苯(g/kg)
醇酸漆	≤550	≤5
硝基漆	≤750	≤5
聚氨酯漆	≤700	≤5
酚醛漆	≤500	≤5
酚醛磁漆	≤380	≤5
酚醛防锈漆	≤270	≤5
其他溶剂型涂料	≤600	≤5

表六 室内用水性胶粘剂中总挥发性有机化合物（TVOC）和游离甲醛限量

测定项目	限量
TVOC(g/L)	≤50
游离甲醛(g/kg)	≤1

表七 室内用溶剂型胶粘剂中总挥发性有机化合物（TVOC）和苯限量

测定项目	限量
TVOC(g/L)	≤750
苯(g/kg)	≤5

表八 室内用阻燃剂、防水剂、防腐剂等水性处理剂中总挥发性有机化合物（TVOC）和游离甲醛限量

测定项目	限量
TVOC(g/L)	≤200
游离甲醛(g/kg)	≤0.5

表九 难燃墙纸中的有害物质限量值（单位：mg/kg） 2

有害物质名称	限量值	
重金属（或其他）元素	钡	≤1000
	镉	≤25
	铬	≤60
	铅	≤90
	砷	≤8
	汞	≤20
	硒	≤165
氯乙炔单体	≤20	
氯乙烯单体	≤1.0	
甲醛	≤120	

表十 室内装饰装修材料地毯中有害物质释放限量
有害物质释放限量（单位：mg/m²）

序号	有害物质测试项目	限量	
		A级	B级
1	总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.500	≤0.600
2	甲醛（Formaldehyde）	≤0.050	≤0.050
3	苯乙烯（Styrene）	≤0.400	≤0.500
4	4-苯基环己烯（4-Phenylcyclohexene）	≤0.050	≤0.050

地毯衬垫有害物质释放限量（单位：mg/m²h²）

序号	有害物质测试项目	限量	
		A级	B级
1	总挥发性有机化合物（TVOC）	≤1.000	≤1.200
2	甲醛（Formaldehyde）	≤0.050	≤0.050
3	丁基苯基甲氧基BHT-butylatedhydroxytoluene	≤0.030	≤0.030
4	4-苯基环己烯（4-Phenylcyclohexene）	≤0.050	≤0.050

地毯胶粘剂有害物质释放限量（单位：mg/m²h²）

序号	有害物质测试项目	限量	
		A级	B级
1	总挥发性有机化合物（TVOC）	≤10.000	≤12.000
2	甲醛（Formaldehyde）	≤0.050	≤0.050
3	2-乙基乙醇（2-ethyl-1-hexanol）	≤3.000	≤3.500

A级为环保型产品，B级为有害物质释放限量合格产品。
在产品标签上，应标识产品有害物质释放量的级别。

表十一 民用建筑工程室内环境污染物浓度限量

污染物	I类民用建筑工程	II类民用建筑工程
氡(Bq/m ³)	≤200	≤400
游离甲醛(mg/m ³)	≤0.08	≤0.12
苯(mg/m ³)	≤0.09	≤0.09
氨(mg/m ³)	≤0.2	≤0.5
TVOC(mg/m ³)	≤0.5	≤0.6

注：表中污染物浓度限量，除氡外均应以同步测定的室外空气相应值为空白值。

盖章区

建设单位

常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号

阶段

施工图

图纸编号

SM-03

日期

图纸内容

施工说明（三）

实 名

签 名

项目负责人

专业负责人

审 核

校 对

设 计

方案设计

会 签

建 筑

结 构

给排水

电 气

暖通

TYPES OF FINISH LEGEND — 装饰材料终饰范列表

图例	材料名称	规格	使用部位	耐火等级	图例	材料名称	规格	使用部位	耐火等级
	铝板								
AL 01	铝方板	600*600*0.8mm	厨房顶面	A 级					
AL 02	白色铝塑板	3.0mm	备餐区墙面	A 级					
	陶瓷								
CT 01	地面防滑地砖	600*600选样	厨房地面	A 级					
CT 02	墙砖	300*600选样	厨房墙面	A 级					
	石材								
ST 01	中国黑石材	18mm	门槛石	A 级					
ST 02	白色石材台面	18mm	台面	A 级					
	木饰面								
WD 01	木纹饰面板	9mm	各空间	B1 级					
	玻璃								
GL 01	钢化玻璃	12mm	备餐区窗口	A 级					

盖章区

建设单位

CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称

PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号

PROJECT NO.
阶段 施工图

图纸编号

DRW NO.
CL-01 日期

图纸内容

DRAWING TITLE
材料表

项目负责人

PROJECT MANAGER
WANG TYPED SIGNATURE

专业负责人

SPECIALIST RESPONSIBLE

审核

AUDITED

校对

CHECKED

设计

DESIGNED

方案设计

SCHEME DESIGNED

会签

CONFIRMED BY

建筑

BUILDING

结构

STRUCTURE

给排水

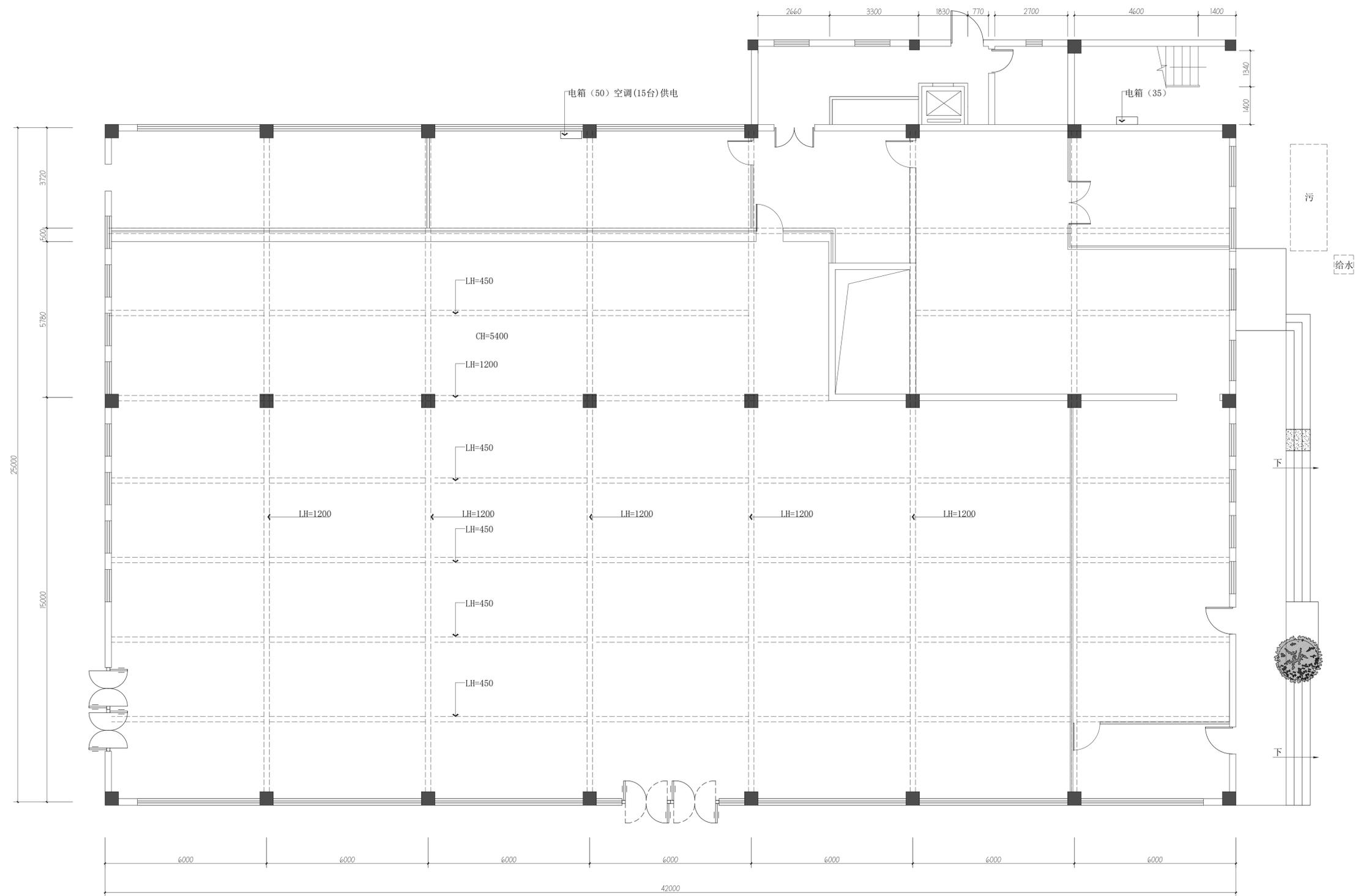
PLUMBING, DRINKING WATER

电气

ELECTRICAL

暖通

HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING



盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
阶段
DATE
施工图

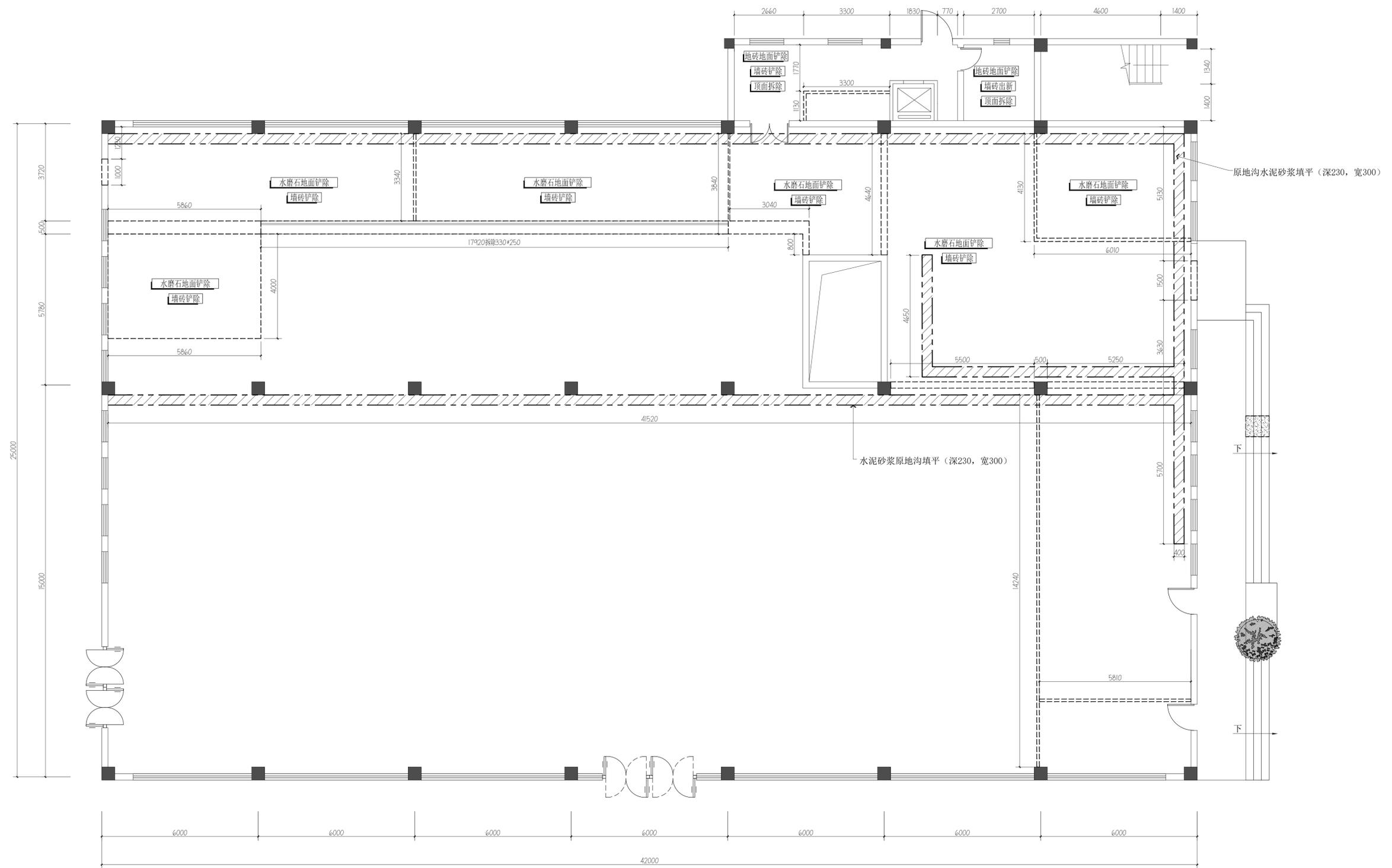
图纸编号
DWG NO.
1#-1F-PL-01
日期
DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂一层原始平面图

	实名 NAME TYPE	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNING		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HEVAC		

食堂一层原始平面图

A1 Scale 1:80



盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
阶段
DATE
施工图

图纸编号
DWG NO.
1#-1F-PL-02
日期
DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂一层拆除示意图

项目负责人
PROJECT MANAGER
专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE

审核
AUDITED
校对
CHECKED

设计
DESIGNED
方案设计
SCHEME DESIGNED

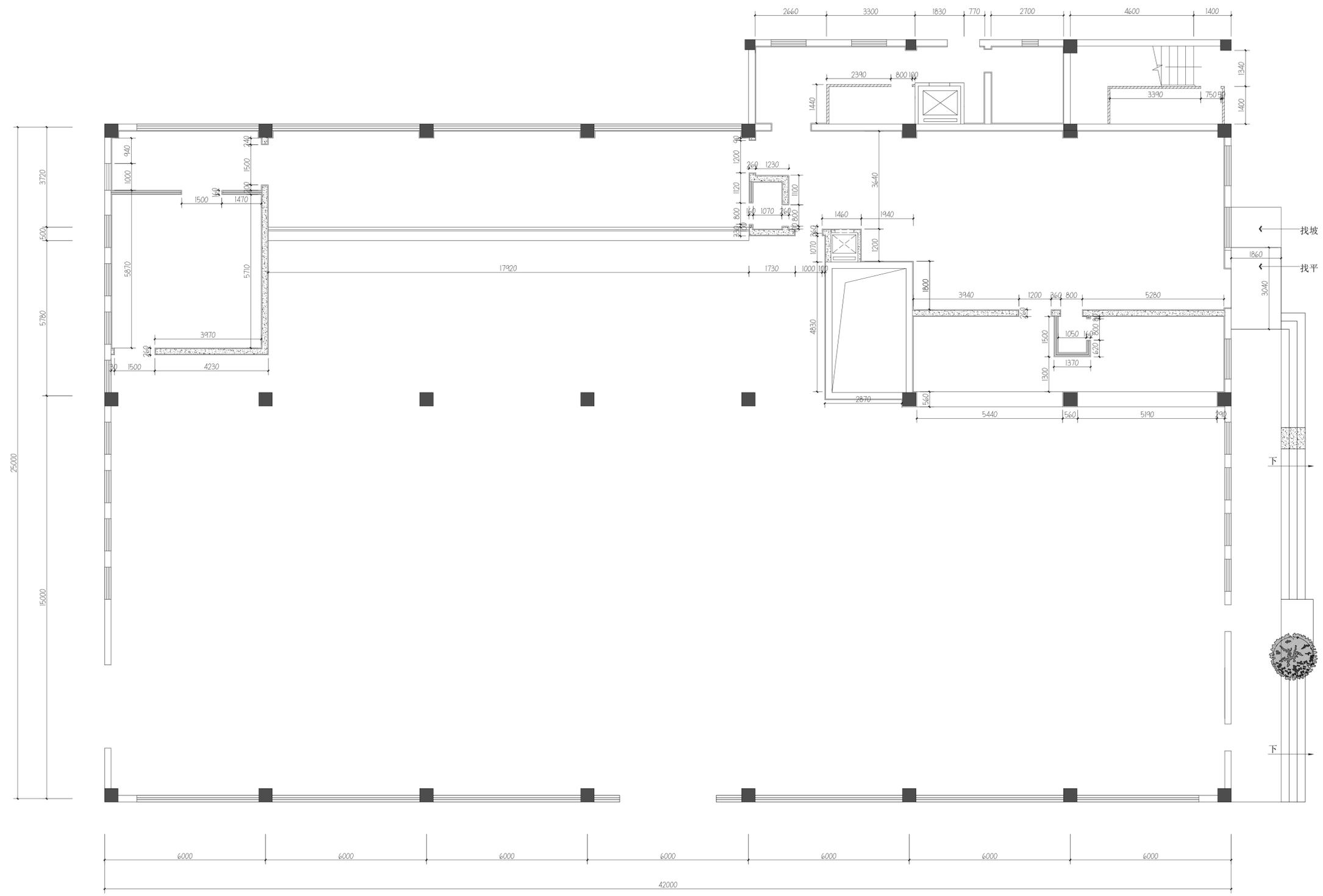
会签
CONFIRMED BY
建筑
BUILDING

结构
STRUCTURE
给排水
PLUMBING, SANITARY

电气
ELECTRICAL
暖通
HEATING

食堂一层拆除示意图

A1 Scale 1:80



图例	名称
	建筑剪力墙
	建筑砖墙
	新砌砖墙体
	新砌墙体H=1500+85系列铝合金玻璃隔断(1.2壁厚型材, 8mm钢化玻璃)
	成品铝合金玻璃隔断

注: 1、图上所示门洞高度统一以完成面算起。
 2、新砌墙体高度超过3米需增加圈梁 (G25 DQL200*200 4Φ12+Φ6@200)
 3、新砌墙体超过5米需设置构造柱。
 4、新砌墙体350mm高细石混凝土反坎。

食堂一层新建墙体完成面尺寸图

A1 Scale 1:80

盖章区

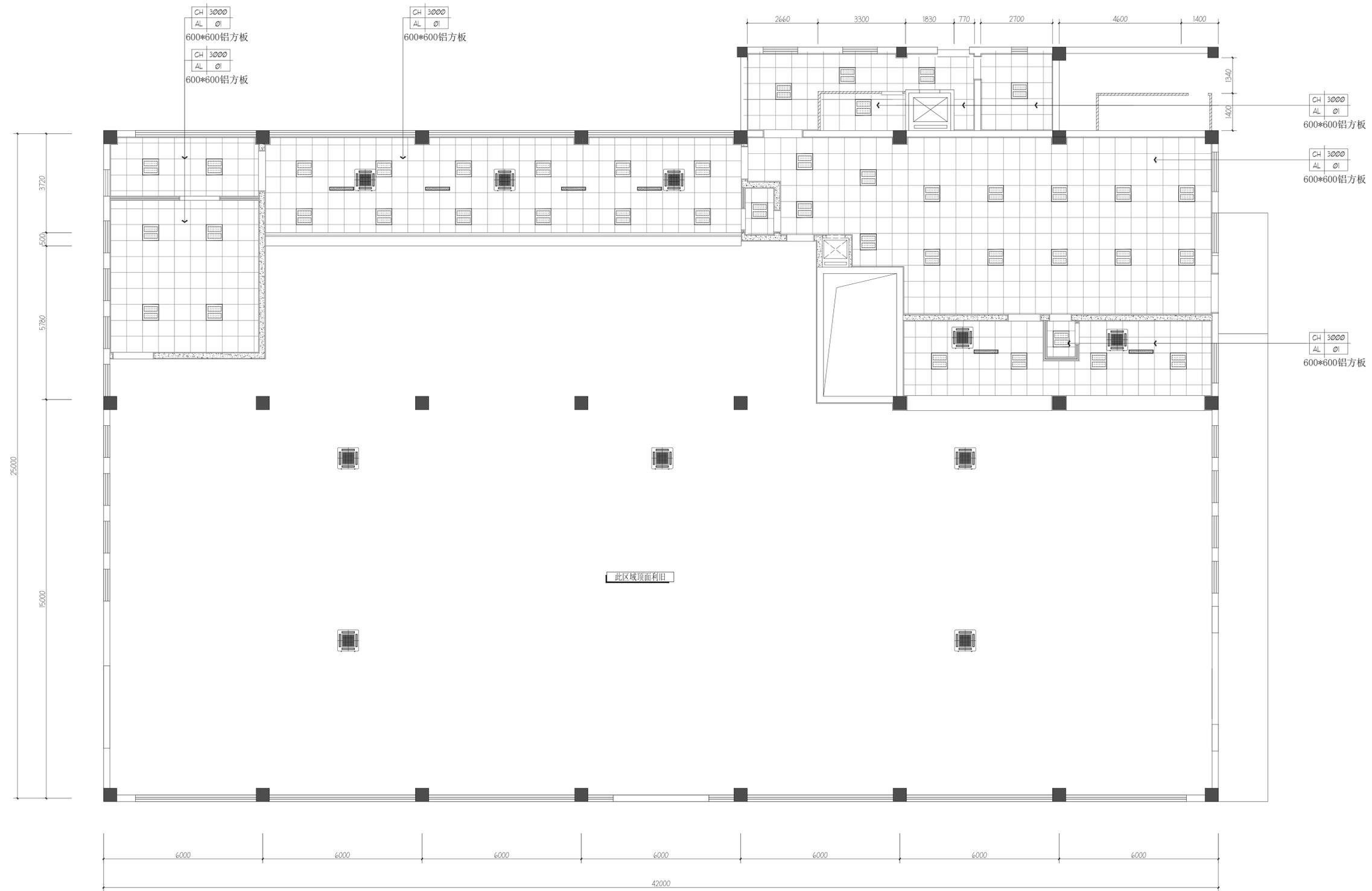
建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	1#-1F-PL-03	日期 DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂一层新建墙体完成面尺寸图

	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		



图例	名称
	600*600格栅灯
	紫外线杀菌灯
	空调(10台)

食堂一层顶面布置图

A1 Scale 1:80

盖章区

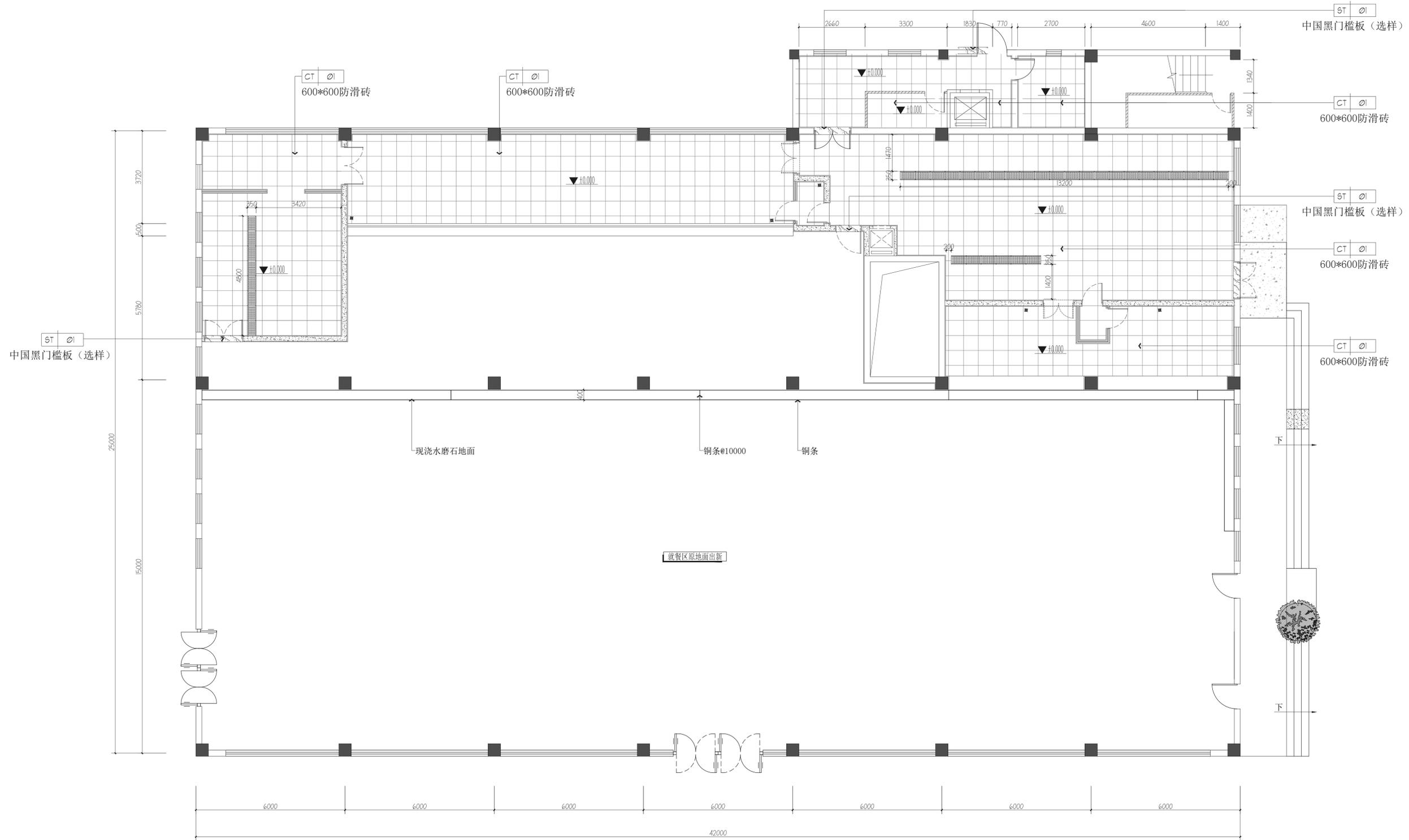
建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	1#-1F-PL-05	日期 DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂一层顶面布置图

	实名 NAME TYPED	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

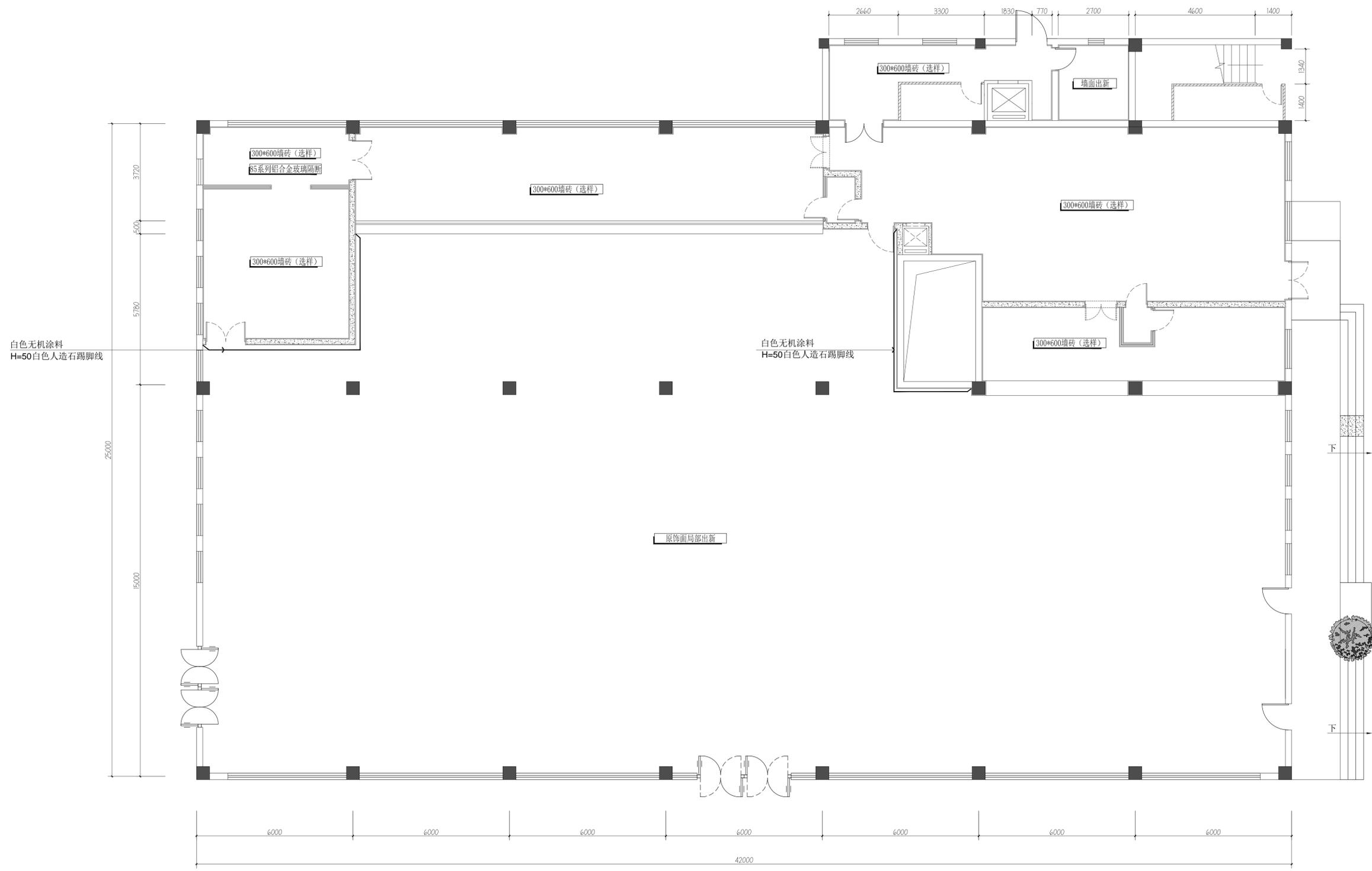


注：地沟深度200，以现场实际可施工深度为准

食堂一层地面铺装图

A1 Scale 1:80

盖章区		
建设单位 CLIENT 常州市武进区前黄实验高级中学		
项目名称 PROJECT TITLE 常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造		
设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	1#-1F-PL-06	日期 DATE
图纸内容 DRAWING TITLE 食堂一层地面铺装图		
	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		



盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
阶段
DATE
施工图

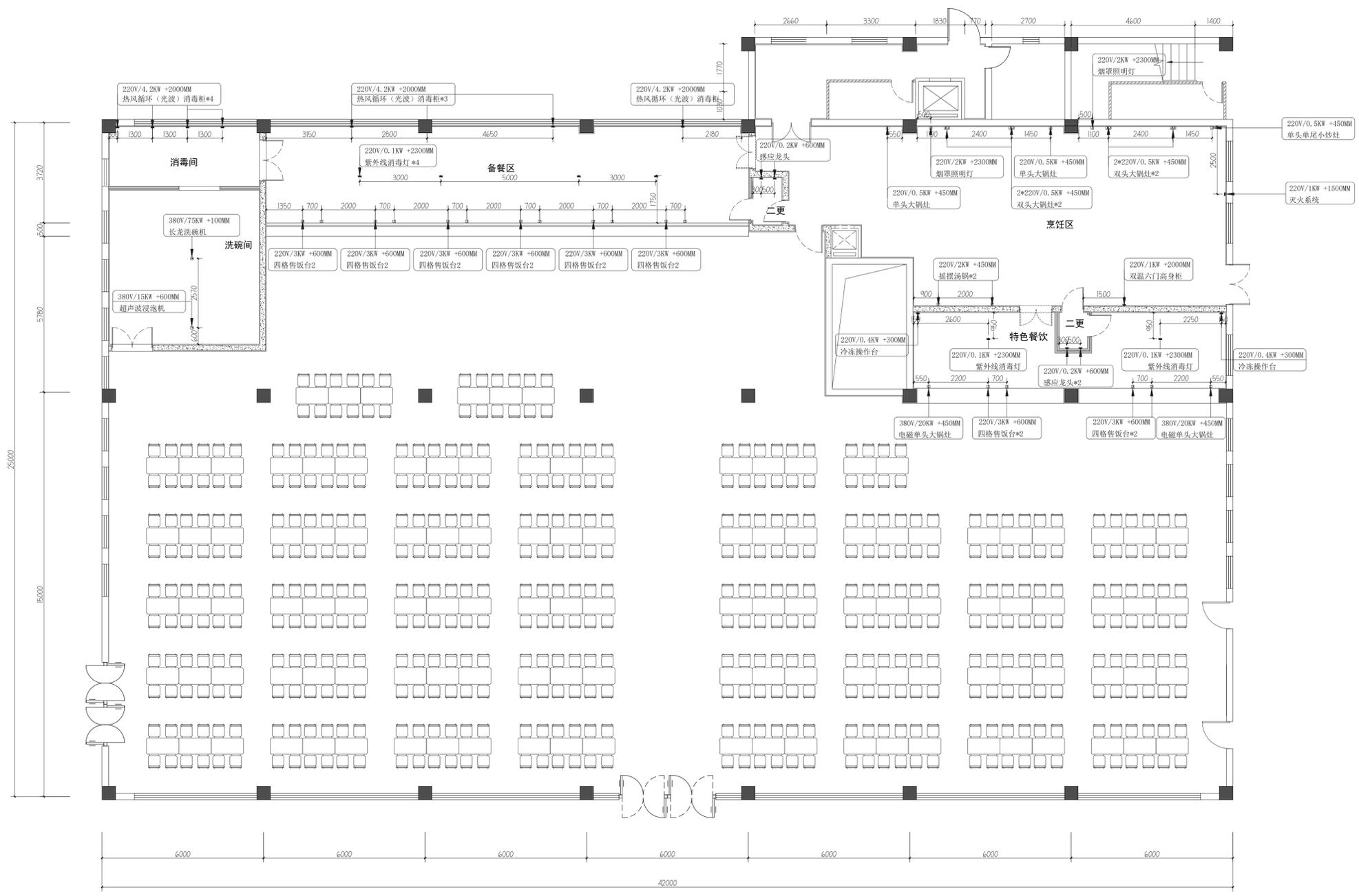
图纸编号
DRAWING NO.
1#-1F-PL-07
日期
DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂一层墙面做法示意图

	实名 NAME TYPED	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HEVAC		

食堂一层墙面做法示意图

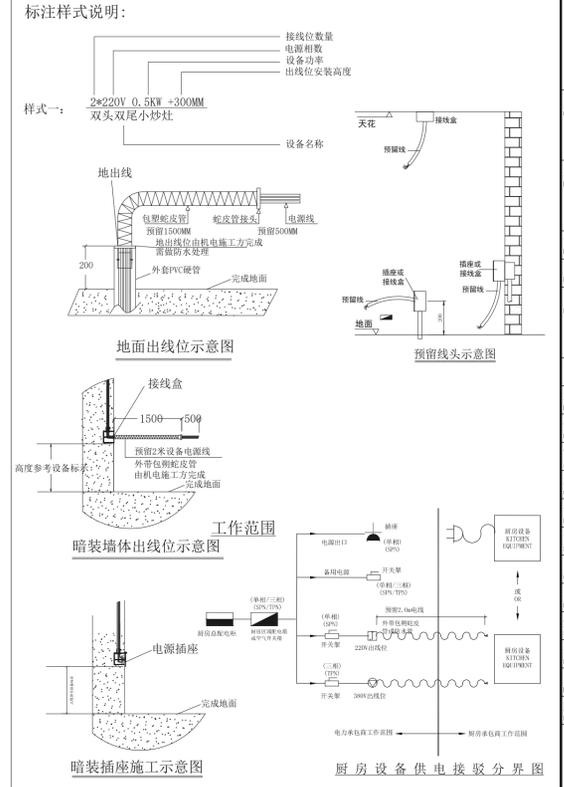
A1 Scale 1:80



电位图例说明

符号	说明
	220V/50Hz 10A, 五孔防水插座, 离完成地台面1200毫米高或另外标示.
	220V/50Hz 16A, 三孔防水插座, 离完成地台面1200毫米高或另外标示.
	380V/50Hz, 防水插座, 离完成地台面1200毫米高或另外标示.
	出线位(置于地台出线), 预留2m电源线接设备.
	出线位(置于天花出线), 预留2m电源线接设备.
	单相防水接线盒, 预留2m电源线接设备.
	三相防水接线盒, 预留2m电源线接设备.
	网线接口, 离完成地台面1200毫米高或另外标示.
	星三角起动器
	磁力起动器
	风机启动保护器, 安装高度1500mm
	电源开关制, 离完成地台面1500毫米高, 及用电量于图上标示.
	电源开关制, 离完成地台面1500毫米高, 及用电量于图上标示.
	建议之厨房电源总电箱位置
	单/双联一位电源开关制, 距离完成地面1500mm
	单/双联二位电源开关制, 距离完成地面1500mm
	单/双联三位电源开关制, 距离完成地面1500mm
	单/双联四位电源开关制, 距离完成地面1500mm
	600*600集成吊顶灯
	筒灯
	1200*185长条形吊灯

- 施工说明:**
- 1、图中所标注尺寸均为土建完工之前尺寸, 不可按比例量取(单位为毫米).
 - 2、本厨房要求三相五线制供电系统, 保护接地对地电阻不大于4欧姆.
 - 3、接线位室内均预留2米(除特别注明).
 - 4、每个电位与控制箱连接, 且独立控制(包括插座).
 - 5、导线均穿阻燃管, 线路敷设可选择明暗相结合.
 - 6、厨房配电箱备用开关(5KW/组).
 - 7、此图只含厨房设备用电, 不含照明及其他设备用电.
 - 8、所有风柜马达及净化设备线路, 需由接线位接至现场马达实际安装位置.
 - 9、此图要求每个功能区电位需连接到空气开关, 图中所示空气开关位置仅供参考.
 - 10、门洞上面应预留插座, 方便连接灭蝇灯设备.
 - 11、厨房设计总用电容量约为:
380V/**KW 220V/**KW
 - 12、本图仅供甲方参考, 实际布置根据现场具体情况而定.



盖章区

建设单位 CLIENT	常州市武进区前黄高级中学	
项目名称 PROJECT TITLE	常州市武进区前黄高级中学学生食堂改造	
设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DRAWING NO.	日期 DATE	1#-1F-PL-08
图纸内容 DRAWING CONTENT	食堂一层电位示意图	
项目负责人 PROJECT MANAGER	实名 NAME	签名 SIGNATURE
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 COMPILED BY		
建筑 BUILDING		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

给排水图例说明

符号	说明
	HW DN15mm 热水供应点, 墙出离地300MM, 地出离地100MM, 特别注明除外.
	CW DN15mm 冷水供应点, 墙出离地300MM, 地出离地100MM, 特别注明除外.
	ZW DN15mm 直饮水供应点, 墙出离地300MM, 地出离地100MM, 特别注明除外.
	RO DN15mm 软水供应点, 离地300MM, 特别注明除外.
	WD DN75mm 排水位, 墙出离地50MM, 地出离地100MM, 特别注明除外.
	CD DN38mm 冷凝水排水位, 墙出离地1800MM, 特别注明除外.
	FD DN100mm 地漏示意位置.
	DN75mm 排水暗沟, 预埋PVC或铁排水暗管, 需与明沟或暗沟相连, 坡度0.5%.
	L*W*H排水明沟, 需与隔油池/暗沟相连, 坡度0.5%或按实际情况定.
	沉渣池 600*600*600mm. 面盖不锈钢板.
	三级隔油箱, 安实际需求订做.
	暗沟 L*W*H排水暗沟, 需与隔油池/明沟相连, 坡度0.5%或按实际情况定.
	不锈钢排水地沟
	T型地沟

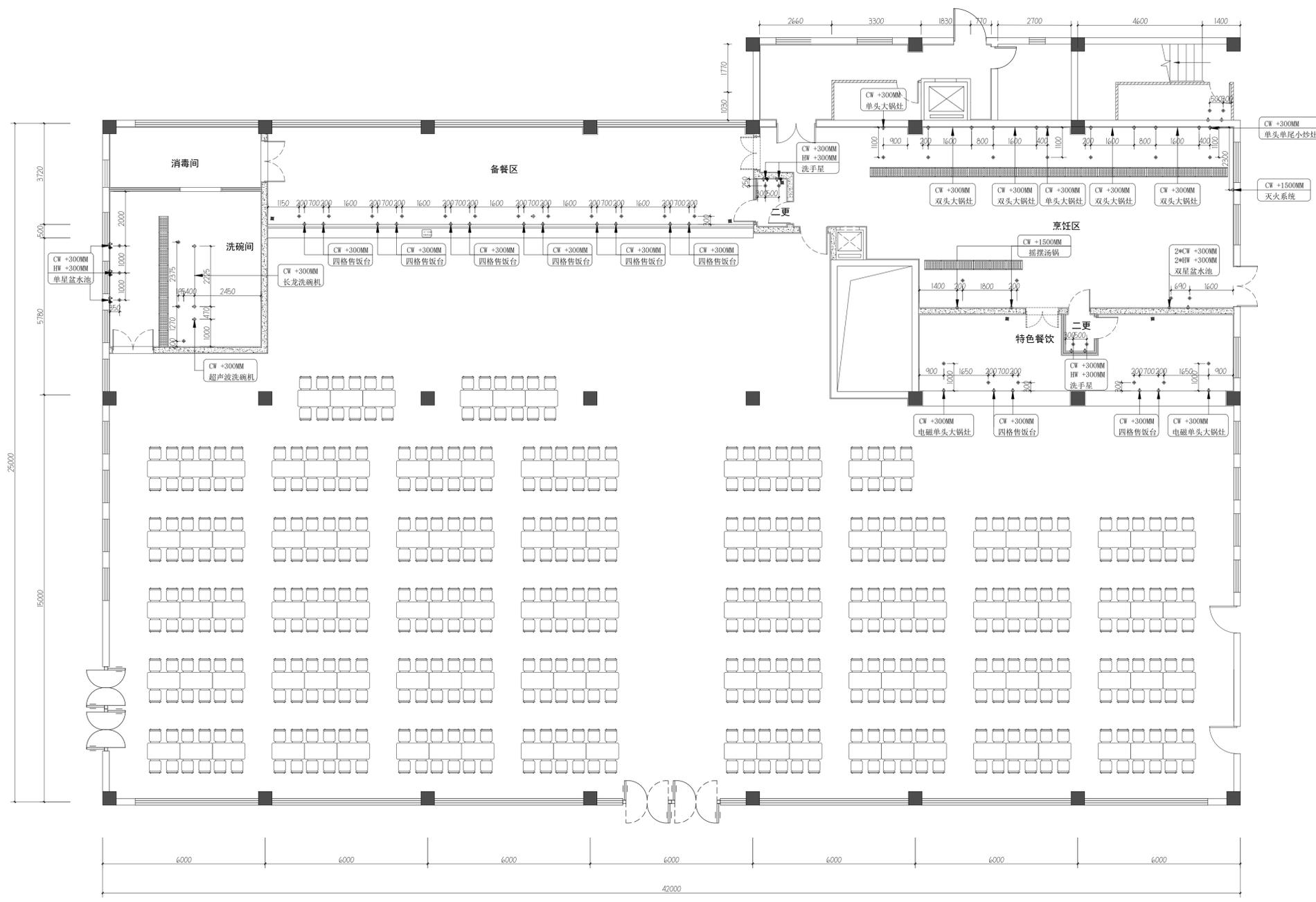
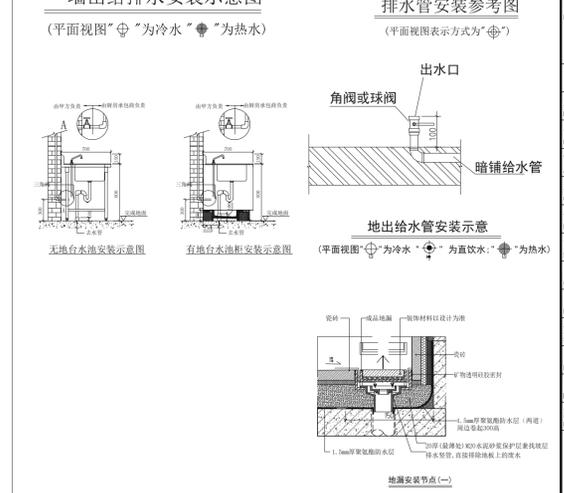
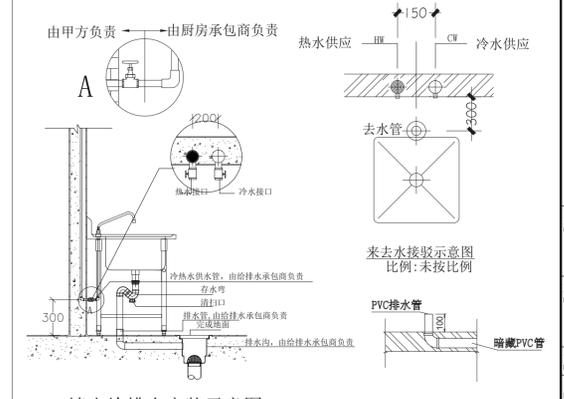
备注:

- 图上标示之所有尺寸均以毫米为计算单位.
- 若冷、热水点位在墙上, 则由墙造出, 否则由地造出.
- 除特别注明外, 图上所示尺寸均为完工后尺寸.
- 本图仅供甲方参考, 实际布置根据现场具体情况而定.

标注说明:

CW +300mm
HW +300mm
距离完成地面高度为300mm

- 注意事项:**
- 此图则中之尺寸, 皆为完工之相对尺寸, 不可按比例量取.
 - 厨房内根据排水明沟(或地面排水地漏位置)做好坡度, 保证厨房内不积水.
 - 排水沟根据排水出口做好坡度0.5%, 所有水沟坡度全部向着总排水口方向.
 - 凡暗明沟交汇处必须放置隔渣网.
 - 地漏布置根据设计院地坪泛水布置, 我司提供之地漏位仅为参考.
 - 图中明沟与明沟之间的联通, 具体做法由其它单位确定.
 - 图中所示明沟地漏位置仅为参考, 具体根据现场定.
 - 排污出口经初级隔油隔渣净化处理, 然后排至地面隔油池处理, 最后排至市政管道.
 - 本图及相关尺寸仅供施工参考.



食堂一层给排水点位图

盖章区

建设单位
常州市武进区前黄高级中学

项目名称
常州市武进区前黄高级中学学生食堂改造

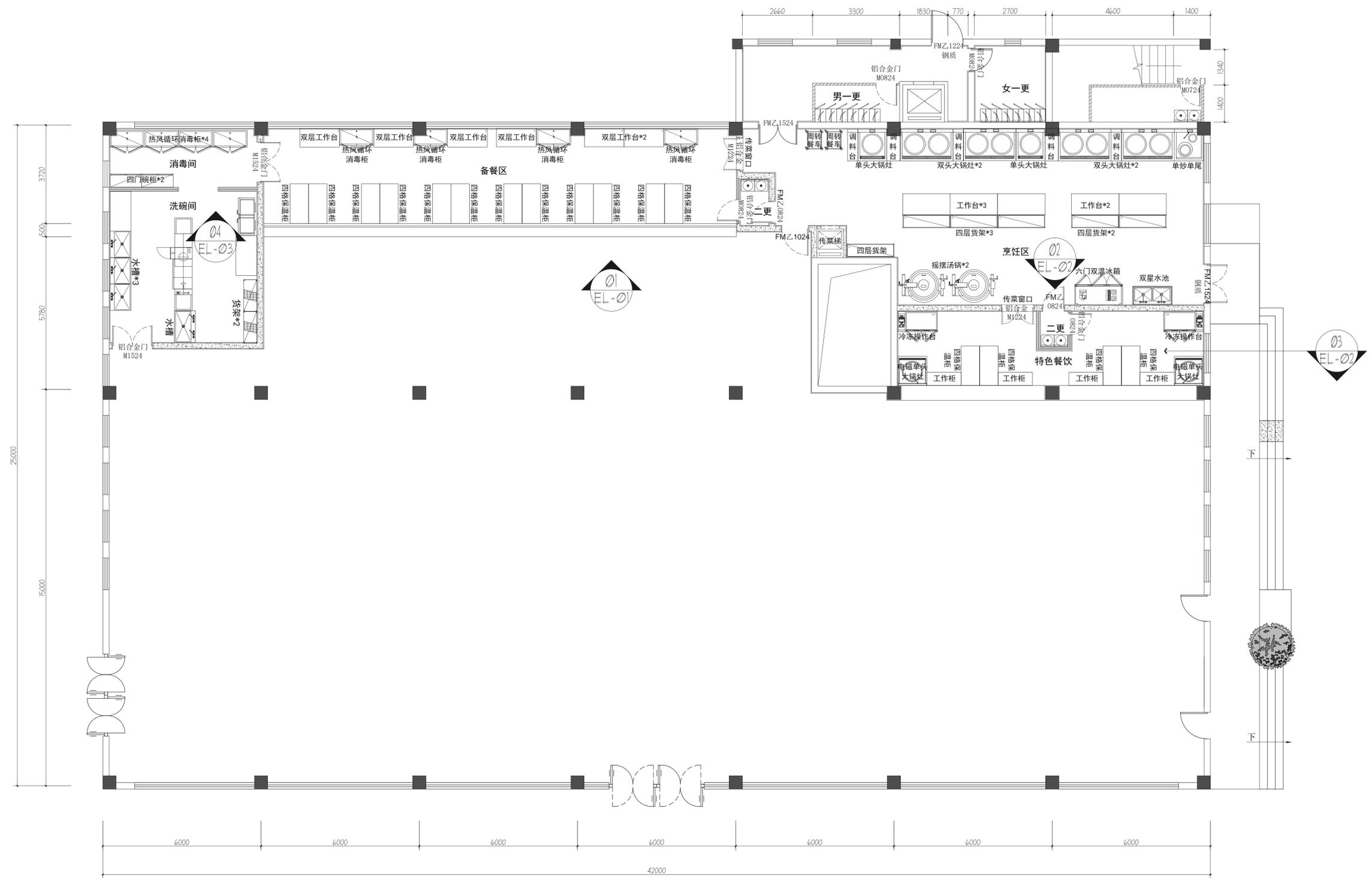
设计编号
阶段 施工图

图纸编号
日期

图纸内容
食堂一层给排水点位图

姓名	签名
项目负责人	
专业负责人	
审核	
校对	
设计	
方案设计	
会签	
建筑	
结构	
给排水	
电气	
暖通	

项目负责人
专业负责人
审核
校对
设计
方案设计
会签
建筑
结构
给排水
电气
暖通



盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
阶段
DATE
施工图

图纸编号
DWG NO.
1#-1F-PL-10
日期
DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂一层立面索引图

	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

食堂一层平面布置图

A1 Scale 1:80

盖章区

建设单位

常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称

常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号

阶段

施工图

图纸编号

1#-2F-PL-01

日期

图纸内容

食堂一、二层原始平面图

项目负责

专业负责

审核

校对

设计

方案设计

会签

建筑

结构

给排水

电气

暖通

其他

备注

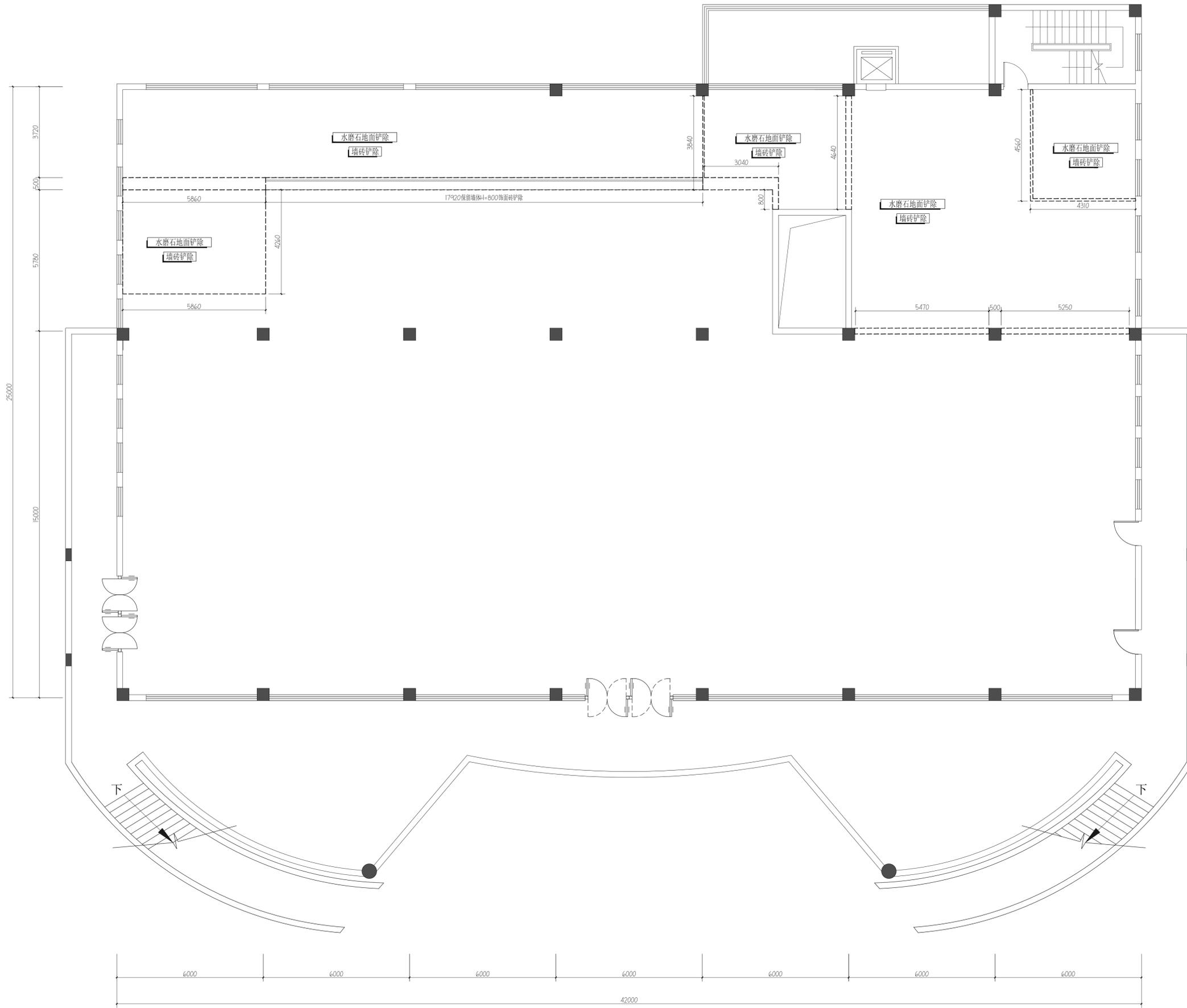
日期

姓名

签名

日期

姓名



盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

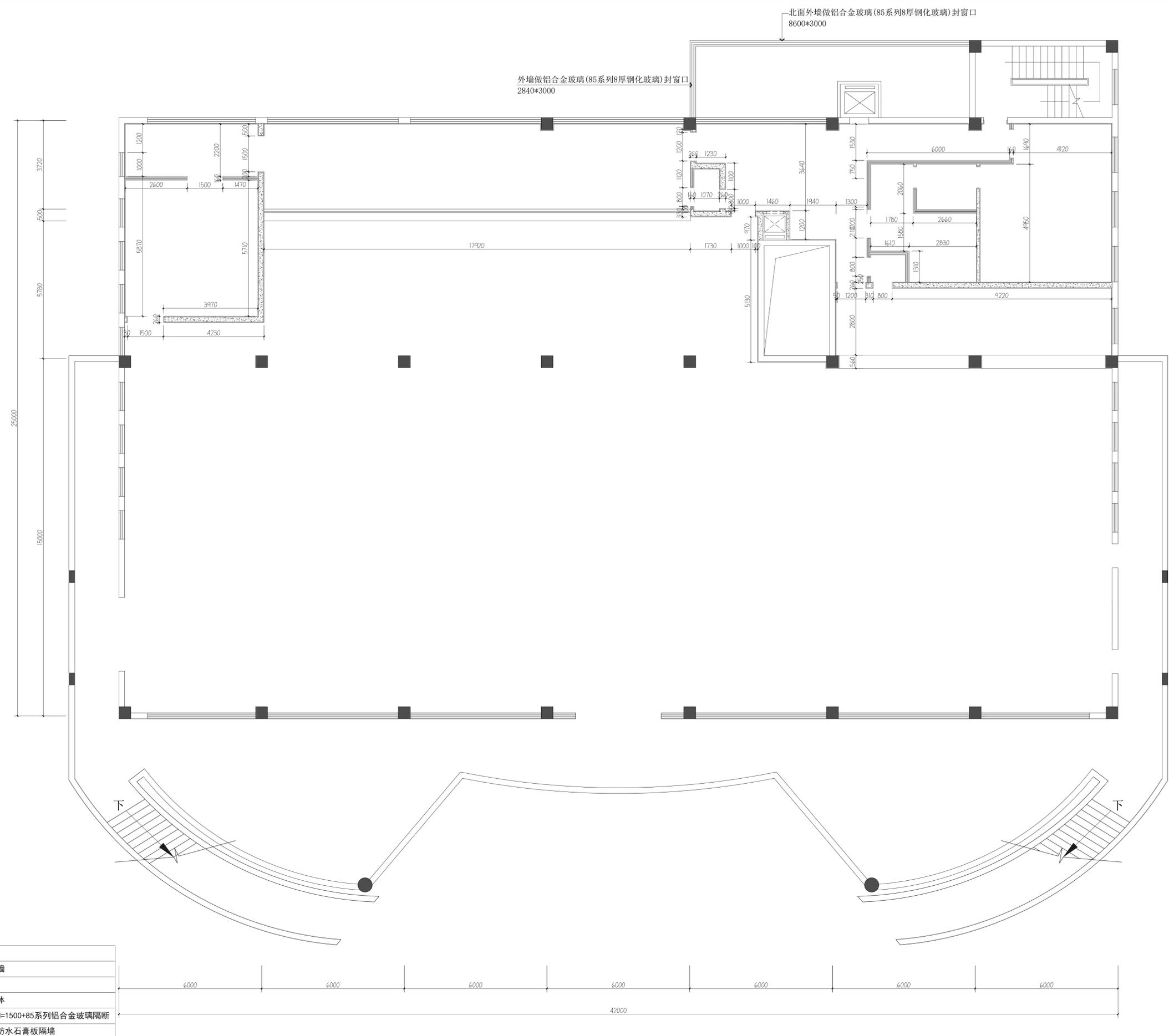
设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	1#-2F-PL-02	日期 DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂一二层拆除示意图

	实名 NAME TYPED	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HEVAC		

食堂一二层拆除示意图

A1 Scale 1:80



图例	名称
	建筑剪力墙
	建筑砖墙
	新砌砖墙体
	新砌墙体H=1500+85系列铝合金玻璃隔断
	轻钢龙骨防水石膏板隔墙

- 注: 1、图上所示门洞高度统一以完成面算起。
 2、新砌墙体高度超过3米需增加圈梁 (C25 DQL200*200 4Φ12+Φ6@200)
 3、新砌墙体超过5米需设置构造柱。
 4、新砌墙体350mm高细石混凝土反坎。

食堂一二层新建墙体完成面尺寸图

A1 Scale 1:80

盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

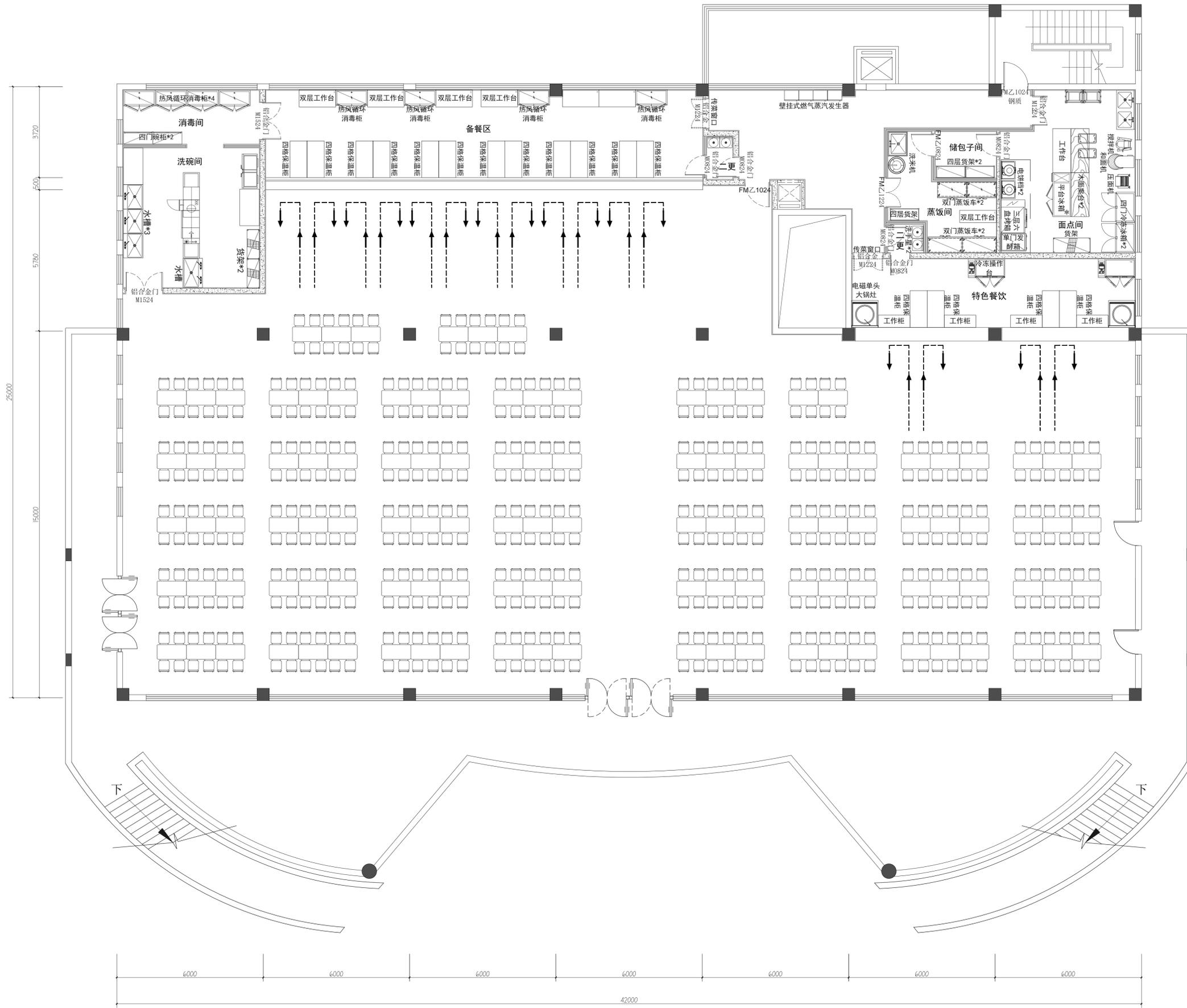
项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
---------------------	-------------	-----

图纸编号 DWG NO.	日期 DATE
-----------------	------------

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂一二层新建墙体完成面尺寸图

	实名 NAME TYPED	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNING		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

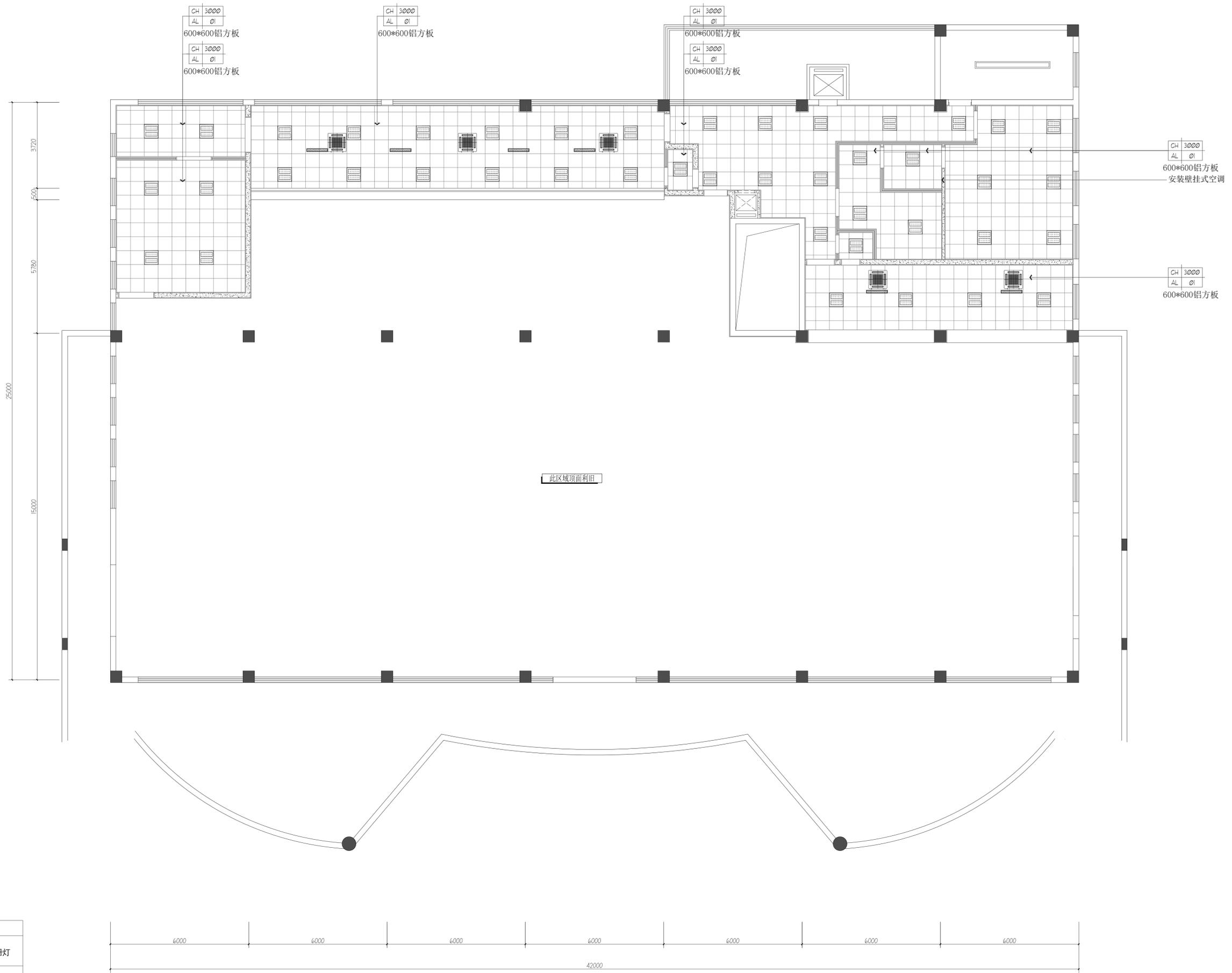


盖章区

建设单位 CLIENT		
常州市武进区前黄实验高级中学		
项目名称 PROJECT TITLE		
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造		
设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	1#-2F-PL-04 日期	
图纸内容 DRAWING TITLE		
食堂一二层平面布置图		
	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

食堂一二层平面布置图

A1 Scale 1:80



图例	名称
	600*600格栅灯
	紫外线杀菌灯
	空调 (5台)

食堂一二层顶面布置图

A1 Scale 1:80

盖章区

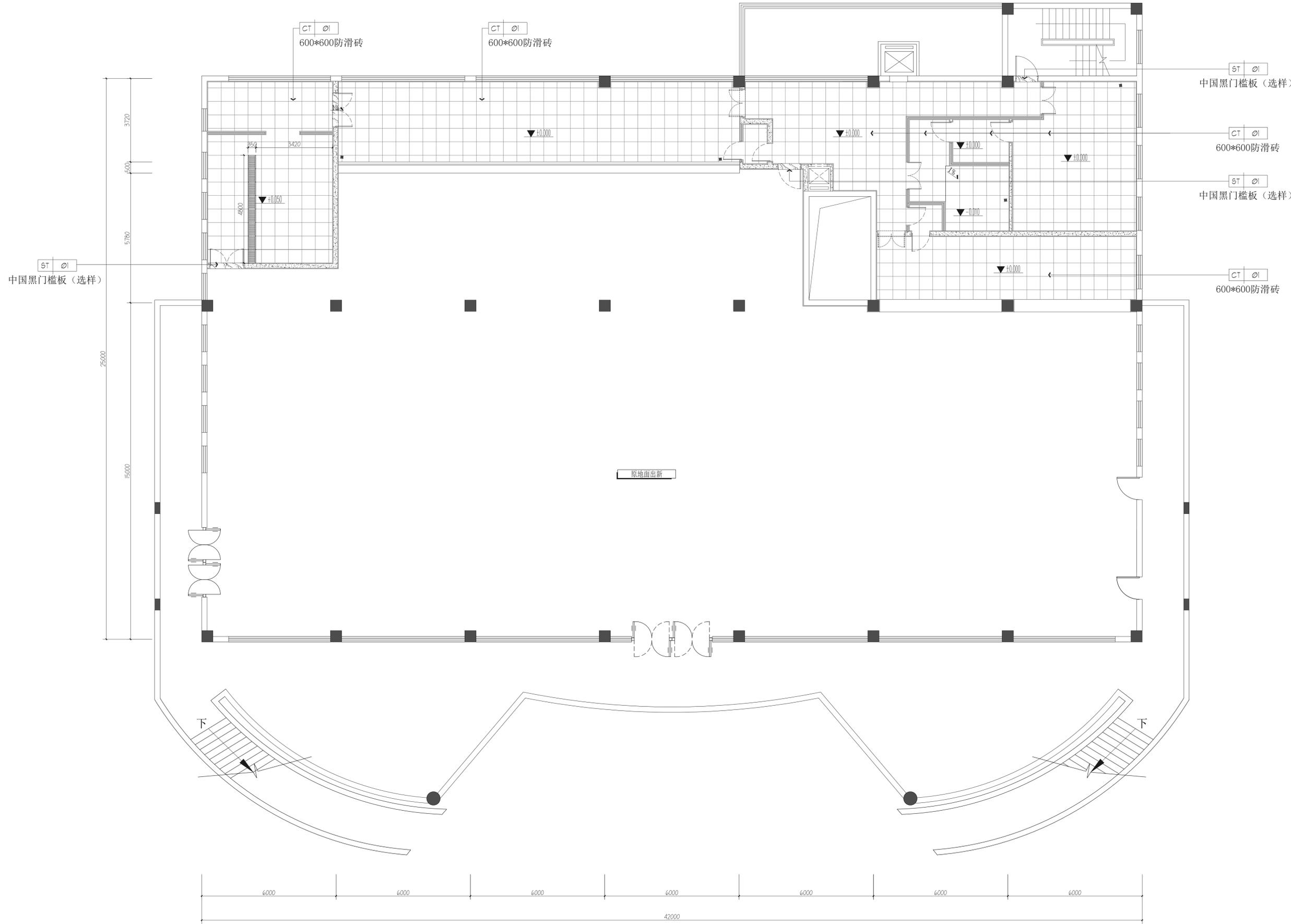
建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	1#-2F-PL-05	日期 DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂一二层顶面布置图

	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HEVAC		



注：地沟深度70，以现场实际可施工深度为准

盖章区

ST 01
中国黑门槛板 (选样)

CT 01
600*600防滑砖

ST 01
中国黑门槛板 (选样)

CT 01
600*600防滑砖

建设单位

CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称

PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号

PROJECT NO.
阶段 施工图

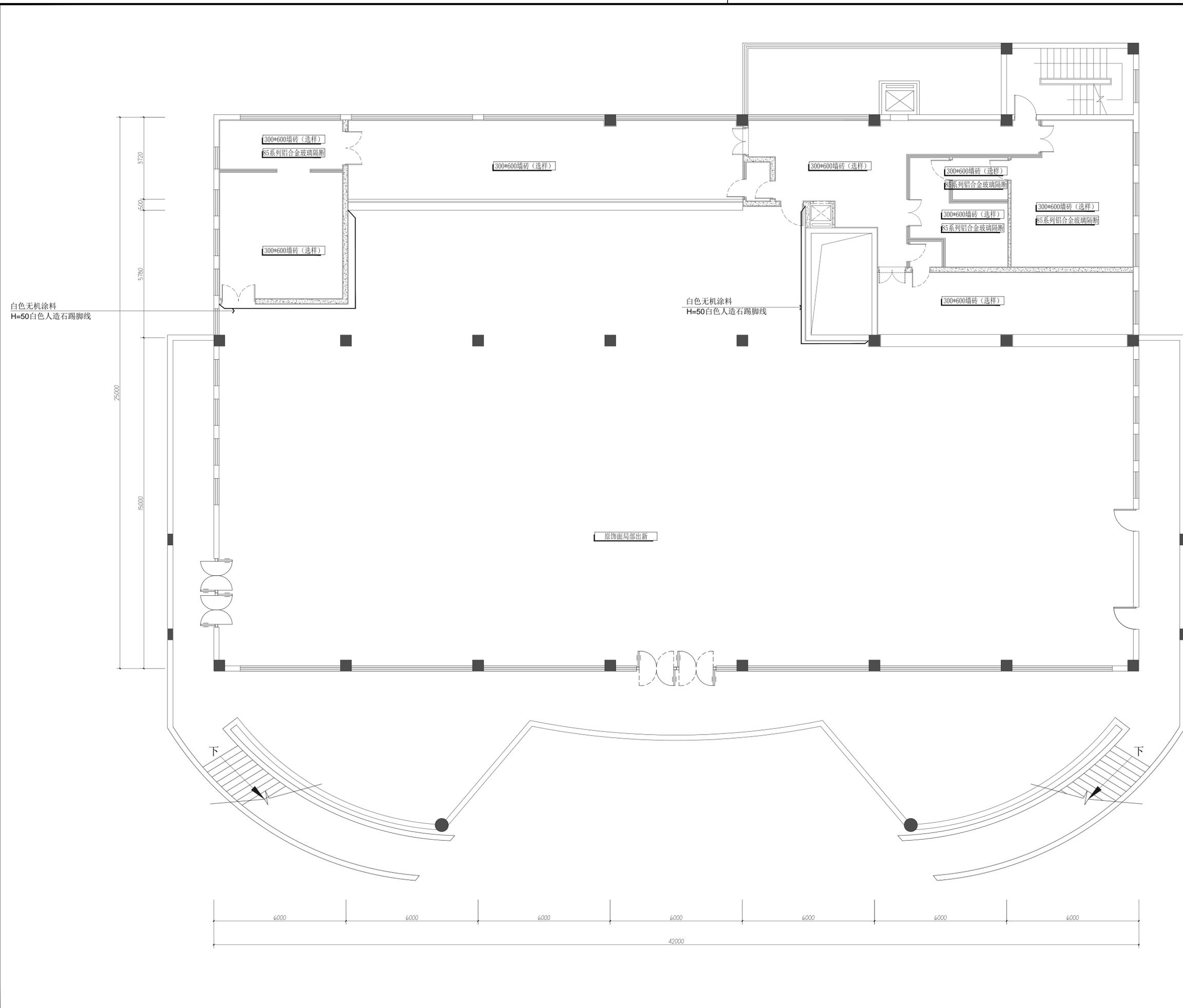
图纸编号

1#-2F-PL-06 日期

图纸内容

DRAWING TITLE
食堂一二层地面铺装图

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
审核		
校对		
设计		
方案设计		
会签		
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		



盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	1#-2F-PL-07	日期 DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂一二层墙面做法示意图

	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

食堂一二层墙面做法示意图

A1 Scale 1:80

给排水图例说明

符号	说明
	HW DN15mm 热水供应点, 墙出离地300MM, 地出离地100MM, 特别注明除外。
	CW DN15mm 冷水供应点, 墙出离地300MM, 地出离地100MM, 特别注明除外。
	ZW DN15mm 直饮水供应点, 墙出离地300MM, 地出离地100MM, 特别注明除外。
	RO DN15mm 软水供应点, 离地300MM, 特别注明除外。
	WD DN75mm 排水位, 墙出离地50MM, 地出离地100MM, 特别注明除外。
	CD DN38mm 冷凝水排水位, 墙出离地1800MM, 特别注明除外。
	FD DN100mm 地漏示意位置。
	DN75mm 排水暗沟, 预埋PVC或铁排水暗管, 需与明沟或暗沟相连, 坡度0.5%。
	L*W*H排水明沟, 需与隔油池/暗沟相连, 坡度0.5%或按实际情况定。
	沉渣池 600*600 *600mm. 面盖不锈钢板。
	三级隔油箱, 按实际需求订做。
	暗沟 L*W*H排水暗沟, 需与隔油池/明沟相连, 坡度0.5%或按实际情况定。
	不锈钢排水地沟
	T型地沟

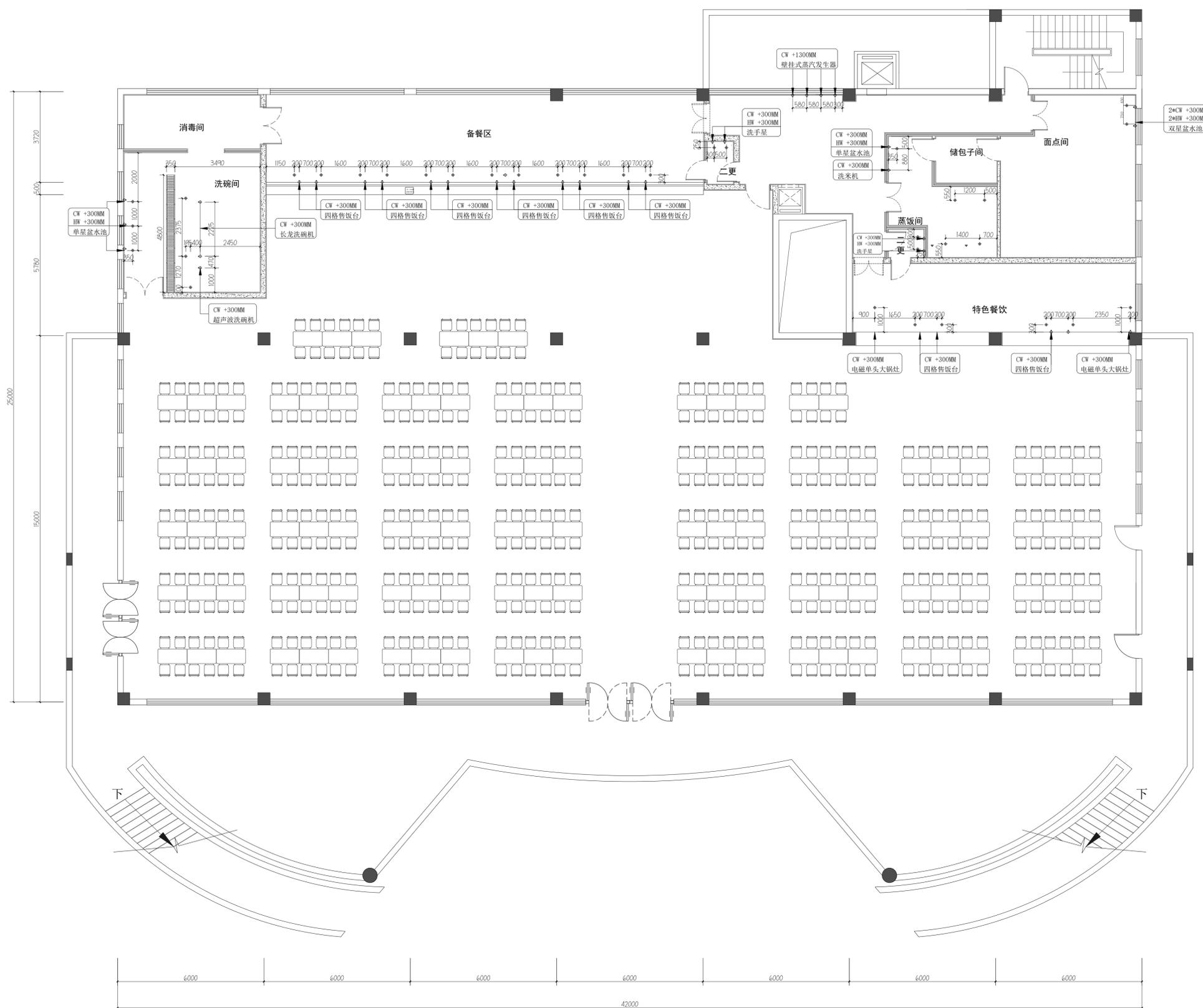
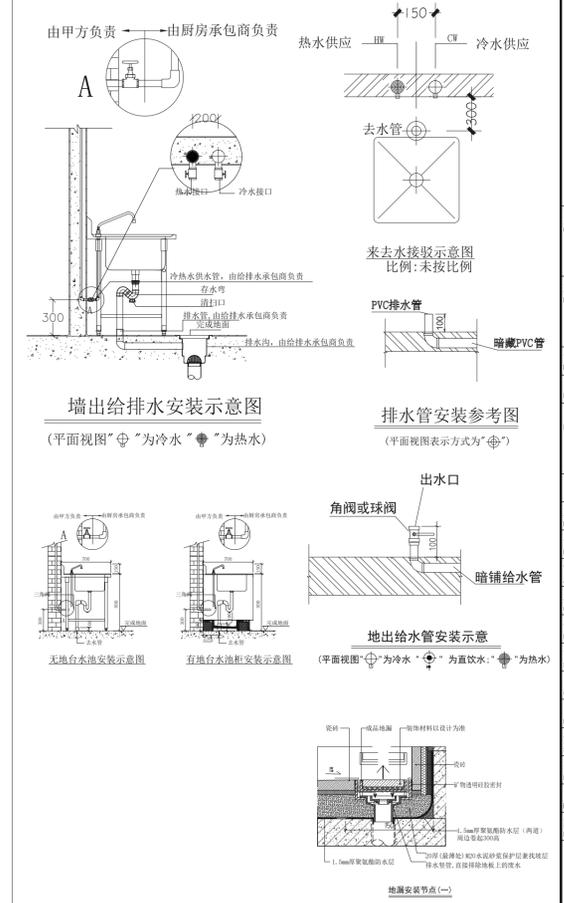
备注:

- 图上标示之所有尺寸均以毫米为计算单位。
- 若冷、热水点位在墙上, 则由墙造出, 否则由地造出。
- 除特别注明外, 图上所示尺寸均为完工后尺寸。
- 本图仅供甲方参考, 实际布置根据现场具体情况而定。

标注说明:

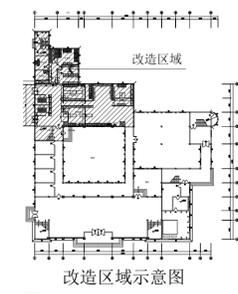
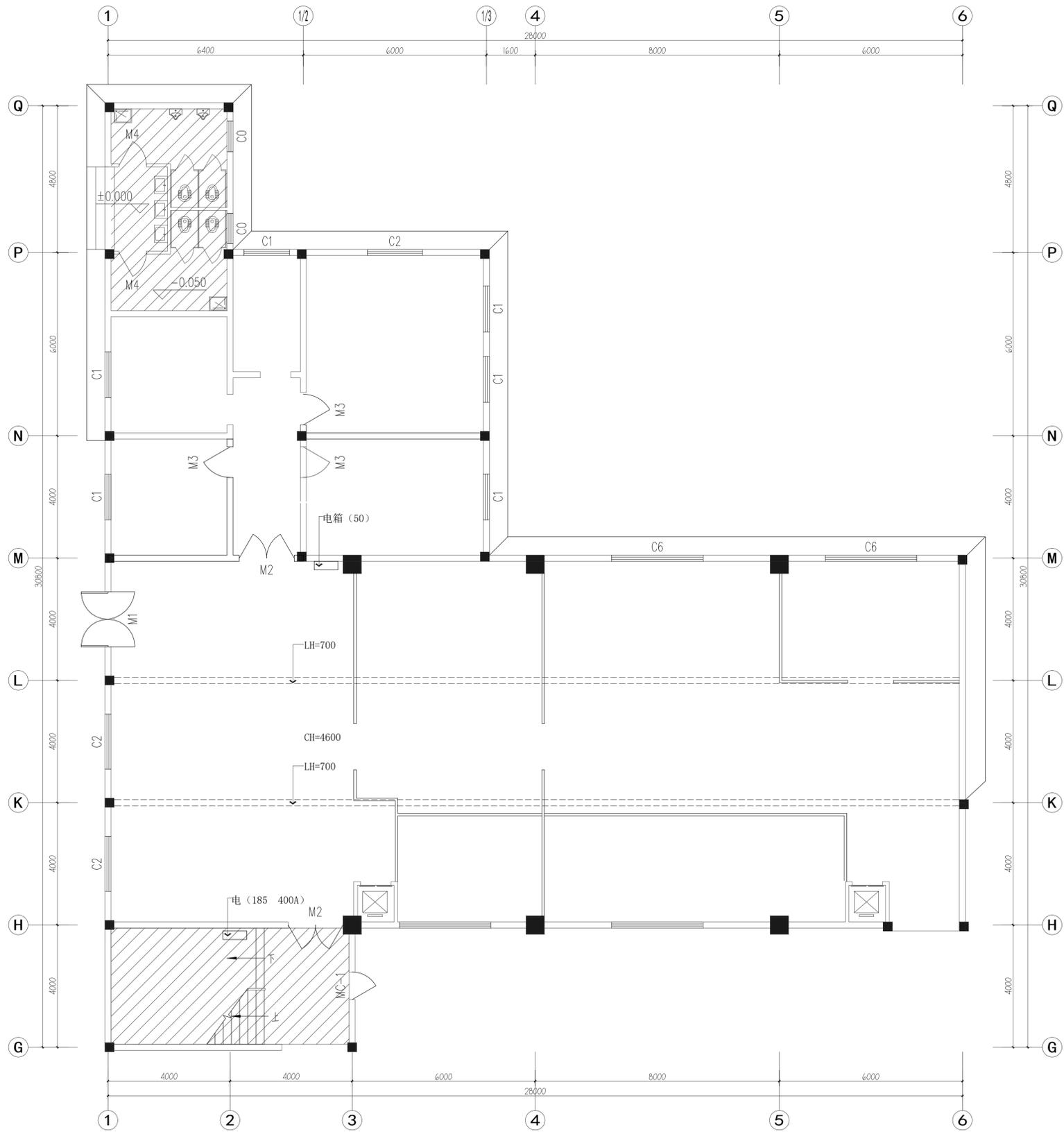
距离完成地面高度为300mm

- 注意事项:**
- 此图则中之尺寸, 皆为完工之相对尺寸, 不可按比例量取。
 - 厨房内根据排水明沟(或地面排水地漏位置)做好坡度, 保证厨房内不积水。
 - 排水沟根据排水出口做好坡度0.5%, 所有水沟坡度全部向着总排水口方向。
 - 凡暗明沟交汇处必须放置隔渣网。
 - 地漏布置根据设计院地坪泛水布置, 我司提供之地漏位仅为参考。
 - 图中明沟与明沟之间的联通, 具体做法由其它单位确定。
 - 图中所示明沟地漏位置仅为参考, 具体根据现场定。
 - 排污出口经初级隔油隔渣净化处理, 然后排至地面隔油池处理, 最后排至市政管道。
 - 本图及相关尺寸仅供施工参考。



食堂一二层给排水点位图

建设单位	常州市武进区前黄实验高级中学	
项目名称	常州市武进区前黄实验高级中学食堂改造	
设计编号	阶段	施工图
图纸编号	1#-2F-PL-09	日期
图例内容	食堂一二层给排水点位图	
项目负责人	实名	签名
专业负责人		
审核		
校对		
设计		
方案设计		
会签		
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		



食堂二一层原始平面图

A1 Scale 1:80

盖章区

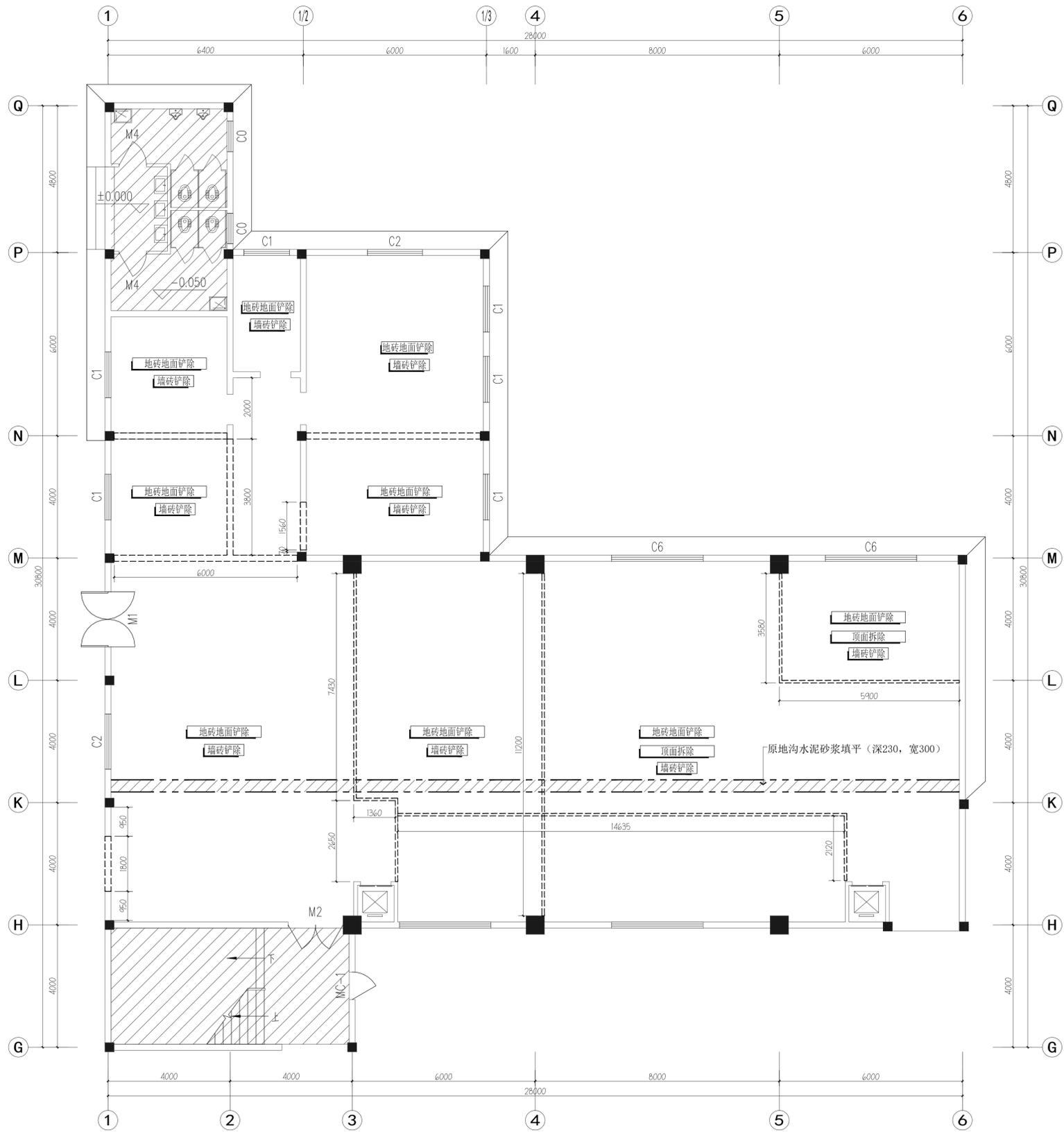
建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	日期 DATE	

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂二一层原始平面图

	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNING		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		



盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

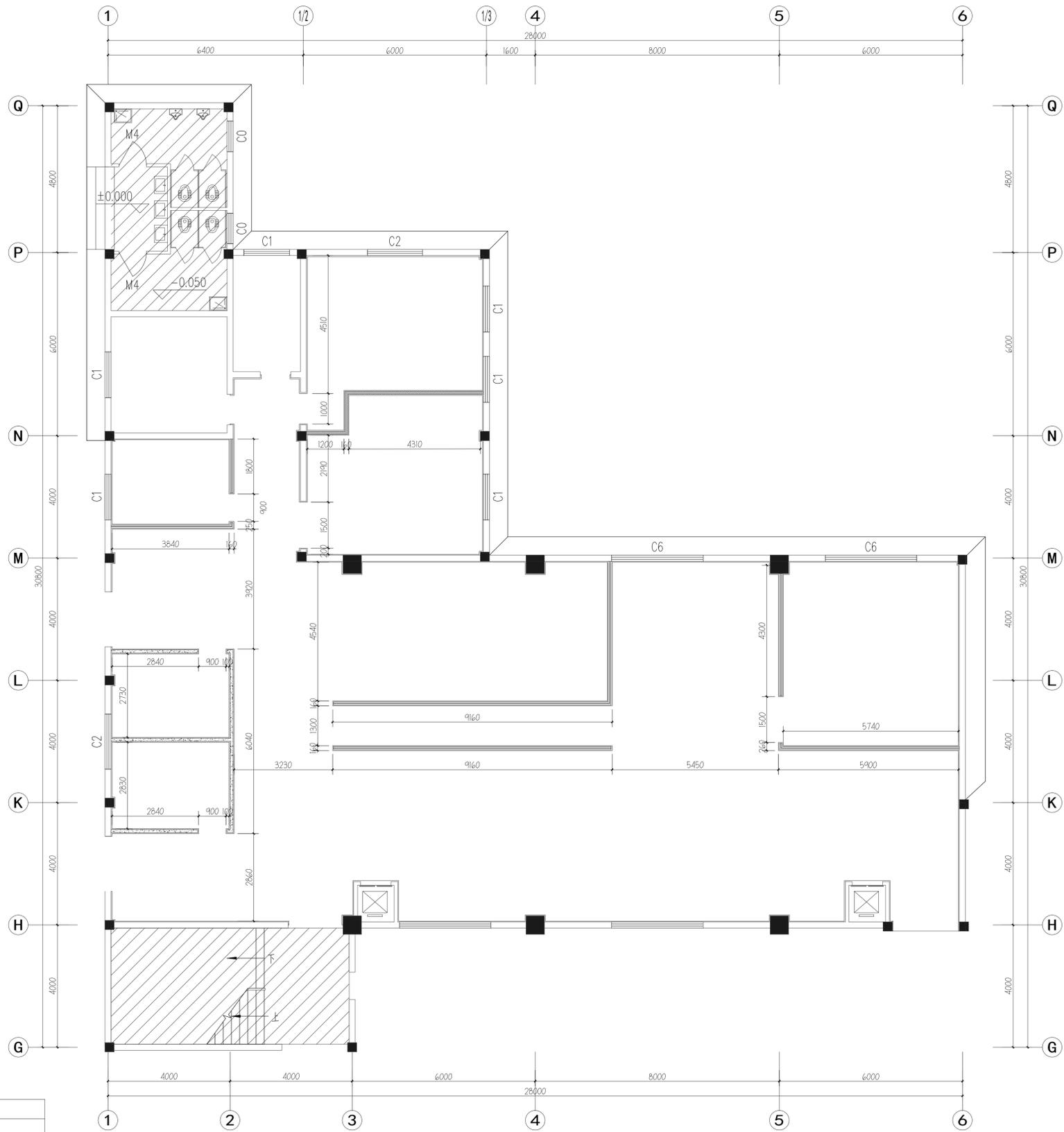
设计编号
PROJECT NO.
阶段
PHASE
施工图
CONSTRUCTION DRAWING
图纸编号
DRAWING NO.
2#-1F-PL-02
日期
DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂二一层拆除示意图

	实名 REAL NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

食堂二一层拆除示意图

A1 Scale 1:80



图例	名称
	建筑剪力墙
	建筑砖墙
	新砌砖墙体
	新砌墙体H=1500+85系列铝合金玻璃隔断(1.2壁厚型材, 8mm钢化玻璃)
	成品铝合金玻璃隔断

注: 1、图上所示门洞高度统一以完成面算起。
 2、新砌墙体高度超过3米需增加圈梁 (C25 DQL200*200 4Φ12+Φ6@200)
 3、新砌墙体超过5米需设置构造柱。
 4、新砌墙体350mm高细石混凝土反坎。

食堂二一层新建墙体完成面尺寸图

A1 Scale 1:80

盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

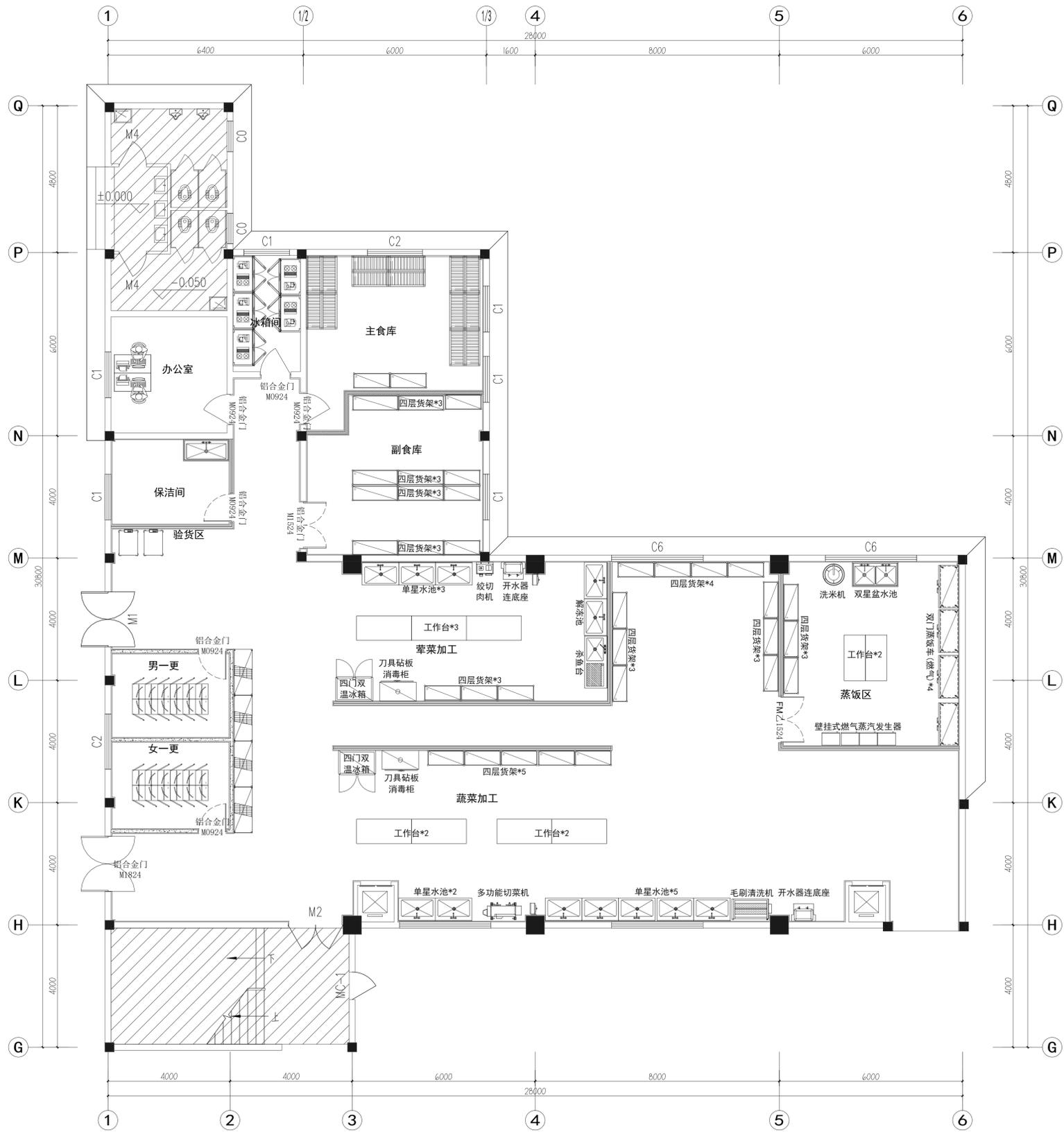
项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
2#-1F-PL-03

图纸编号
DWG NO.
2#-1F-PL-03

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂二一层新建墙体完成面尺寸图

	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

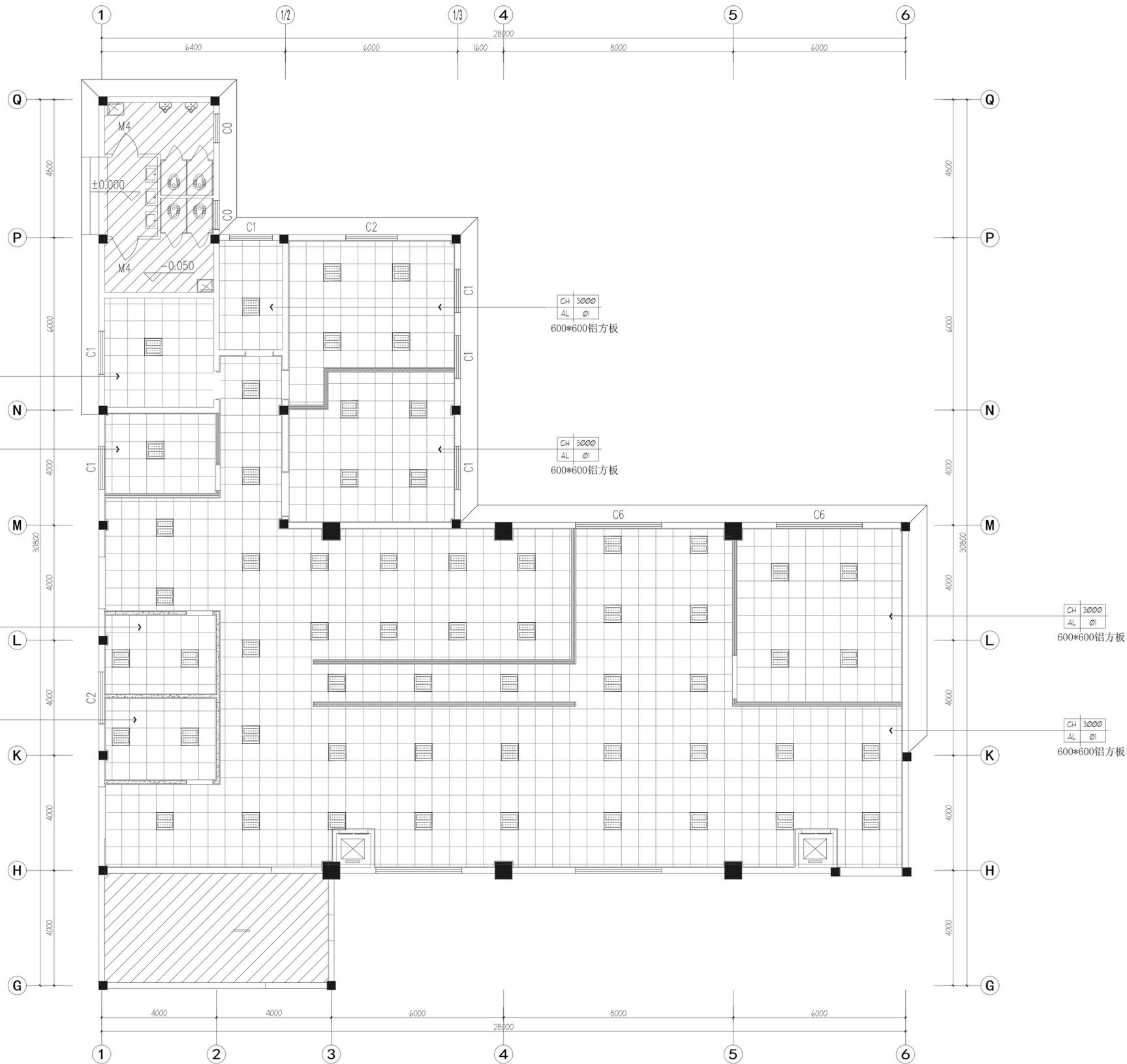


盖章区

建设单位 CLIENT	常州市武进区前黄实验高级中学	
项目名称 PROJECT TITLE	常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造	
设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	日期 DATE	2#-1F-PL-04
图纸内容 DRAWING TITLE	食堂二一层平面布置图	
项目负责人 PROJECT MANAGER	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE		
审 核 AUDITED		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会 签 CONFIRMED BY		
建 筑 BUILDING		
结 构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电 气 ELECTRICAL		
暖 通 HEATING		

食堂二一层平面布置图

A1 Scale 1:80



图例	名称
	600*600格栅灯
	紫外线杀菌灯

食堂二一层顶面布置图

A1 Scale 1:80

盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
阶段 施工图

图纸编号
DWG NO.
2#-1F-PL-06
日期

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂二一层顶面布置图

	实名	签名
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HEVAC		

项目负责

专业负责

审核

校对

设计

方案设计

会签

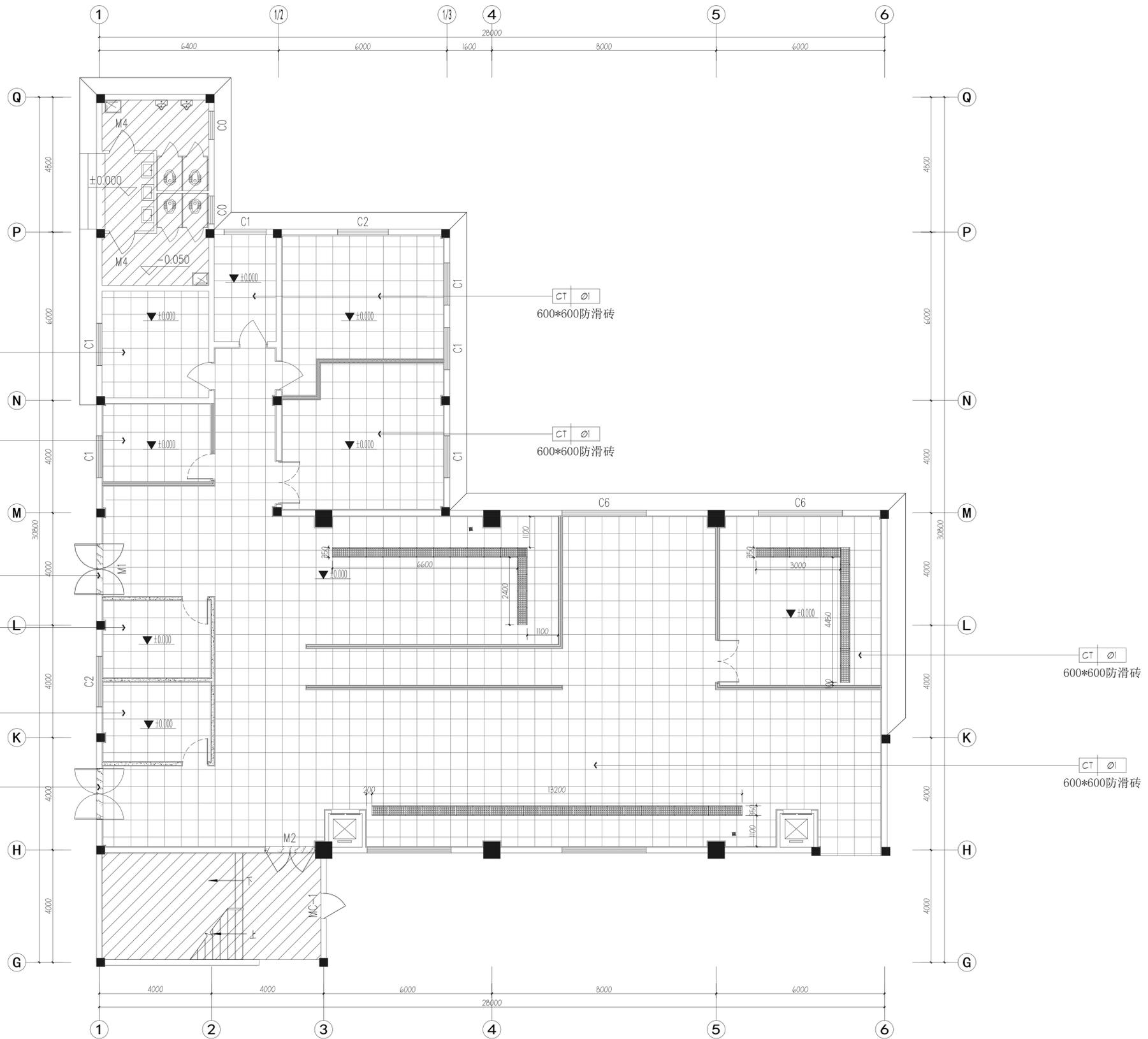
建筑

结构

给排水

电气

暖通



注：地沟深度200，以现场实际可施工深度为准

食堂二一层地面铺装图

A1 Scale 1:80

盖章区

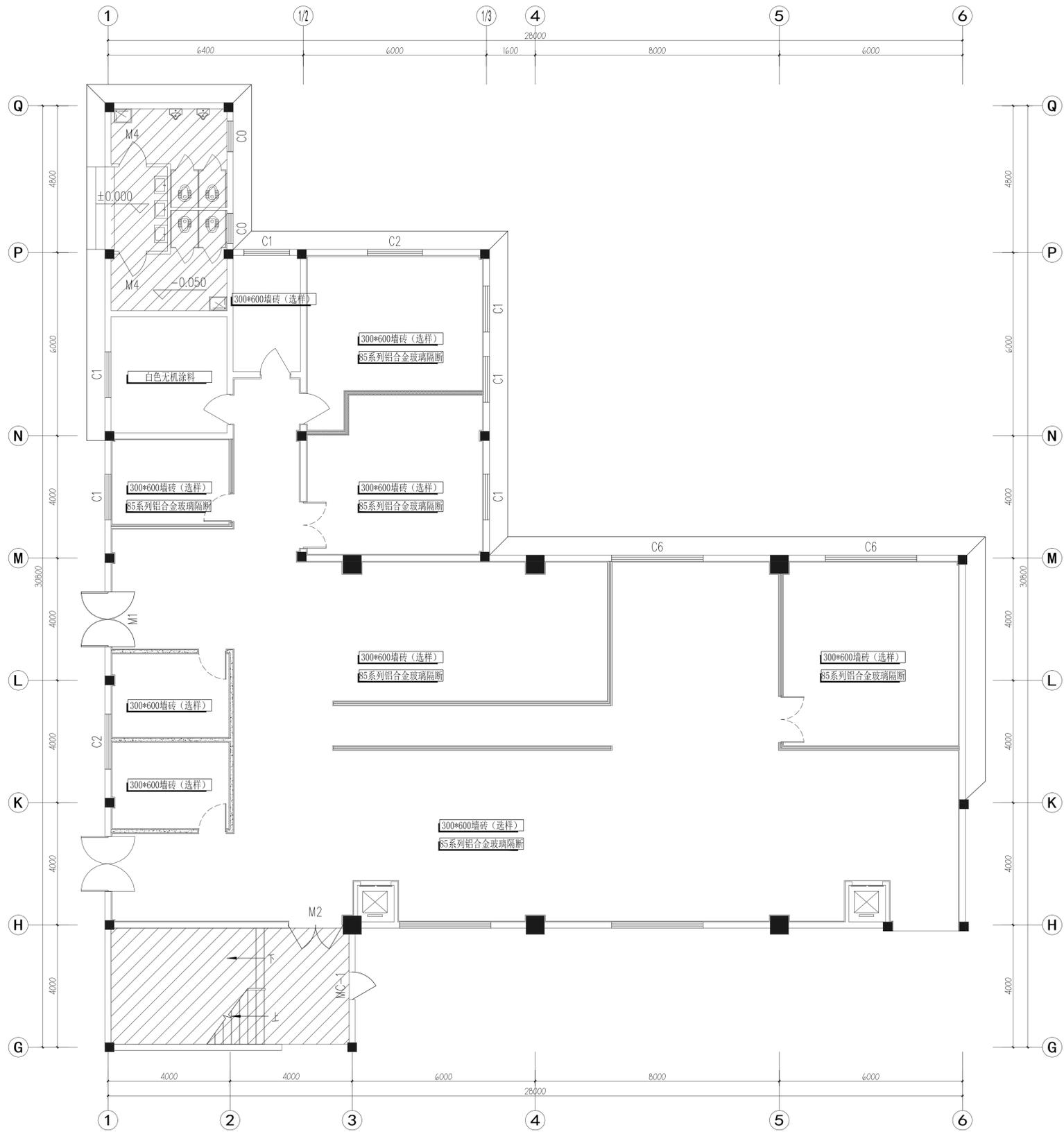
建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
阶段
STAGE
施工图
CONSTRUCTION DRAWING
图纸编号
DRAWING NO.
2#-1F-PL-06
日期
DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂二一层地面铺装图

	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		



盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
阶段
DATE
施工图

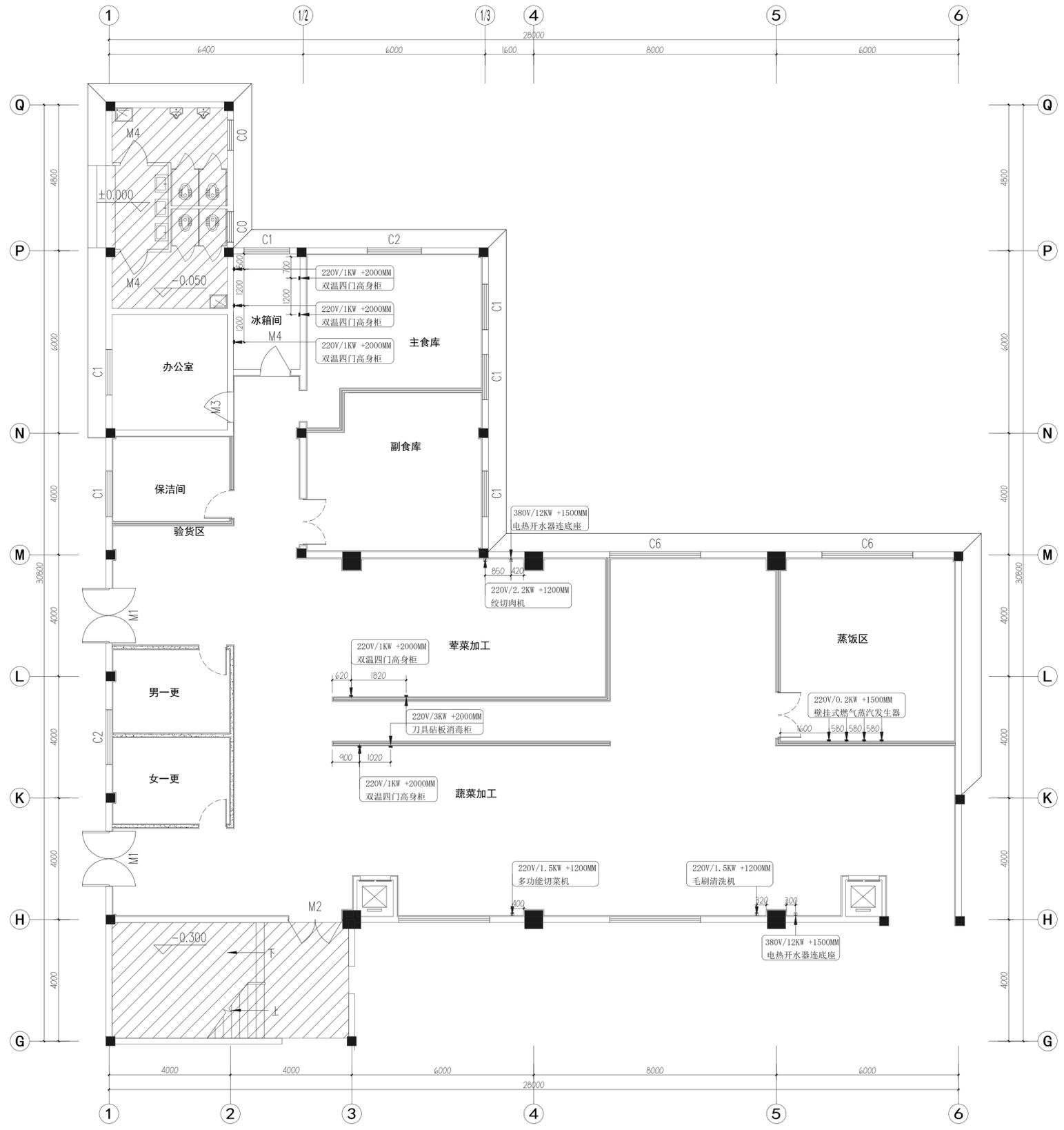
图纸编号
DWG NO.
2#-1F-PL-07
日期
DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂二一层墙面做法示意图

	实名 NAME TYPE	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HEVAC		

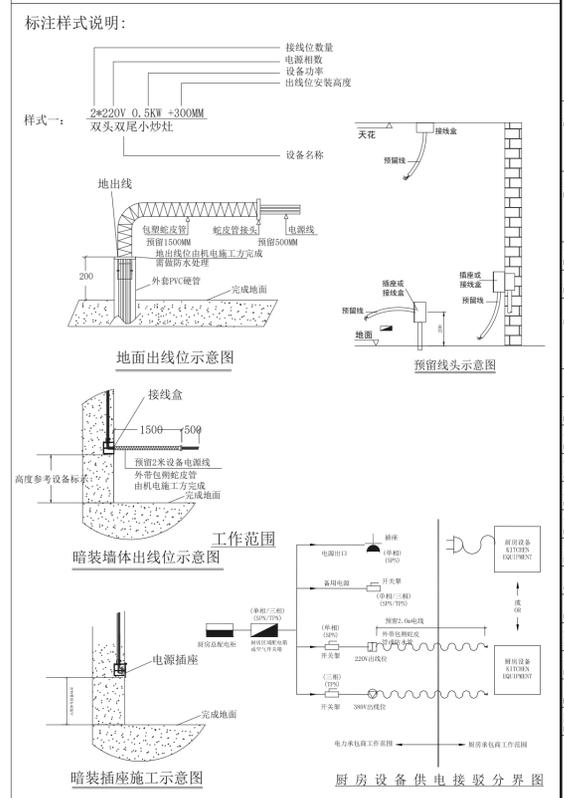
食堂二一层墙面做法示意图

A1 Scale 1:80



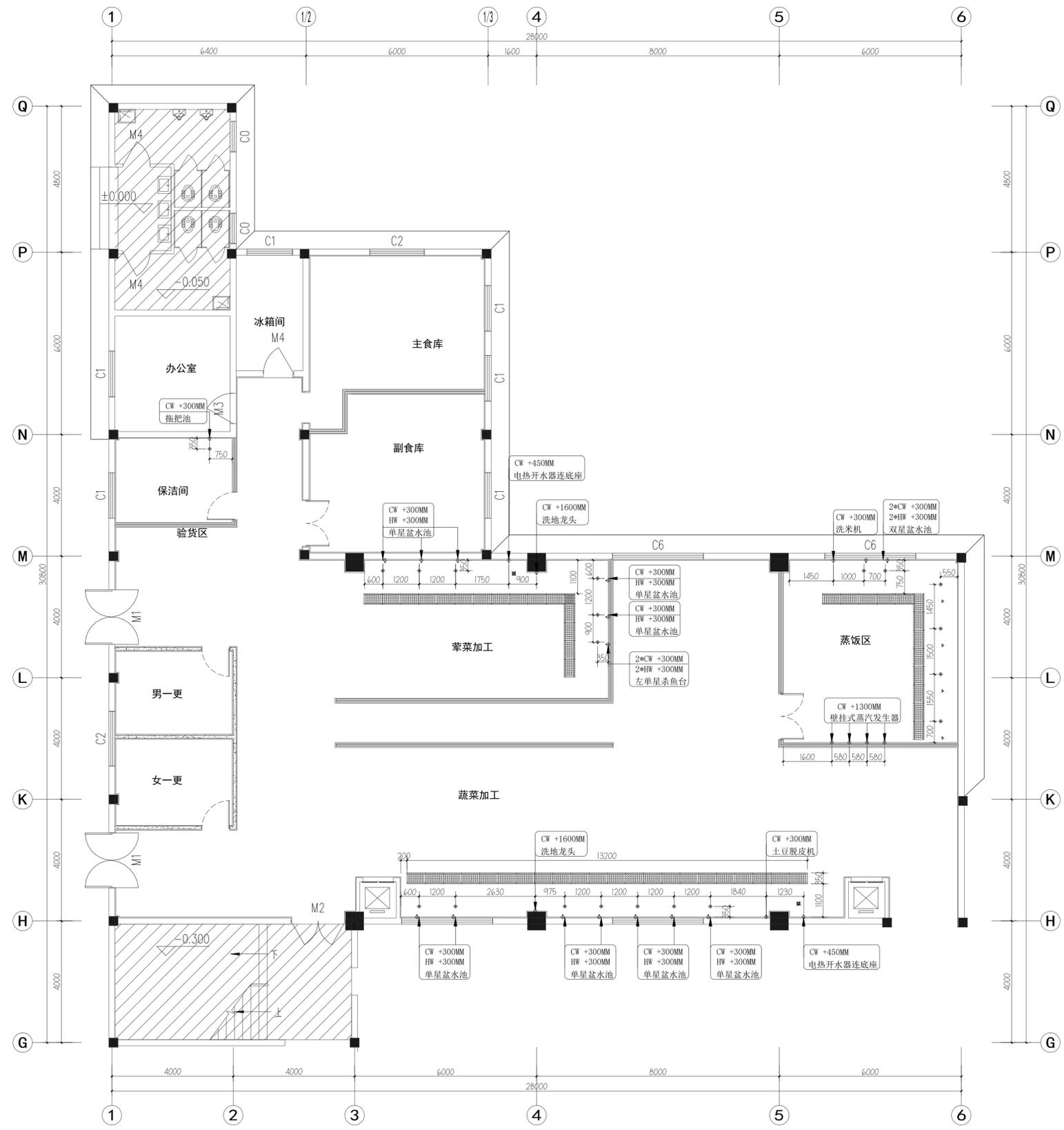
电位图例说明

- 说明
- 220V/50Hz 10A, 五孔防水插座, 离完成地台面1200毫米高或另外标示.
 - 220V/50Hz 16A, 三孔防水插座, 离完成地台面1200毫米高或另外标示.
 - 380V/50Hz, 防水插座, 离完成地台面1200毫米高或另外标示.
 - 出线位(置于地台出线), 预留2m电源线接设备.
 - 出线位(置于天花出线), 预留2m电源线接设备.
 - 单相防水接线盒, 预留2m电源线接设备
 - 三相防水接线盒, 预留2m电源线接设备
 - 网线接口, 离完成地台面1200毫米高或另外标示.
 - 星三角起动器
 - 磁力起动器
 - 风机启动保护器, 安装高度1500mm
 - 电源开关制, 离完成地台面1500毫米高, 及用电量于图上标示.
 - 电源开关制, 离完成地台面1500毫米高, 及用电量于图上标示.
 - 建议之厨房电源总电箱位置
 - 单/双联一位电源开关制, 距离完成地面1500mm
 - 单/双联二位电源开关制, 距离完成地面1500mm
 - 单/双联三位电源开关制, 距离完成地面1500mm
 - 单/双联四位电源开关制, 距离完成地面1500mm
 - 600*600集成吊顶灯
 - 1200*185长条形吊灯
- 图中所标注尺寸均为土建完工之前尺寸, 不可按比例量取(单位为毫米).
 - 本厨房要求三相五线制供电系统, 保护接地对地电阻不大于4欧姆.
 - 接线位室内均预留2米(除特别注明).
 - 每个电位与控制箱连接, 且独立控制(包括插座).
 - 导线均穿阻燃管, 线路敷设可选择明暗相结合.
 - 厨房配电箱备用开关(5KW/组).
 - 此图只含厨房设备用电, 不含照明及其他设备用电.
 - 所有风柜马达及净化设备线路, 需由接线位接至现场马达实际安装位置.
 - 此图要求每个功能区电位需连接到空气开关, 图中所示空气开关位置仅供参考.
 - 门洞上面应预留插座, 方便连接灭蝇灯设备.
 - 厨房设计总用电容量约为:
380V/**KW 220V/**KW
 - 本图仅供甲方参考, 实际布置根据现场具体情况而定.



盖章区		
建设单位	常州市武进区前黄实验高级中学	
项目名称	常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造	
设计编号	阶段	施工图
图纸编号	2#-1F-PL-08	日期
图纸内容	食堂二一层电位示意图	
项目负责人	实名	签名
专业负责人		
审核		
校对		
设计		
方案设计		
会签		
建筑		
给排水		
电气		
暖通		

食堂二一层电位示意图



给排水图例说明

符号	说明
	HW DN15mm 热水供应点, 墙出离地300MM, 地出离地100MM, 特别注明除外.
	CW DN15mm 冷水供应点, 墙出离地300MM, 地出离地100MM, 特别注明除外.
	ZW DN15mm 直饮水供应点, 墙出离地300MM, 地出离地100MM, 特别注明除外.
	RO DN15mm 软水供应点, 离地300MM, 特别注明除外.
	WD DN75mm 排水位, 墙出离地50MM, 地出离地100MM, 特别注明除外.
	CD DN38mm 冷凝水排水位, 墙出离地1800MM, 特别注明除外.
	FD DN100mm 地漏示意位置.
	DN75mm 排水暗沟, 预埋PVC或铁排水暗管, 需与明沟或暗沟相连, 坡度0.5%.
	L*W*H排水明沟, 需与隔油池/暗沟相连, 坡度0.5%或按实际情况定.
	沉渣池 600*600*600mm. 面盖不锈钢板
	三级隔油箱, 安实际需求订做
	暗沟 L*W*H排水暗沟, 需与隔油池/明沟相连, 坡度0.5%或按实际情况定.
	不锈钢排水地沟
	T型地沟

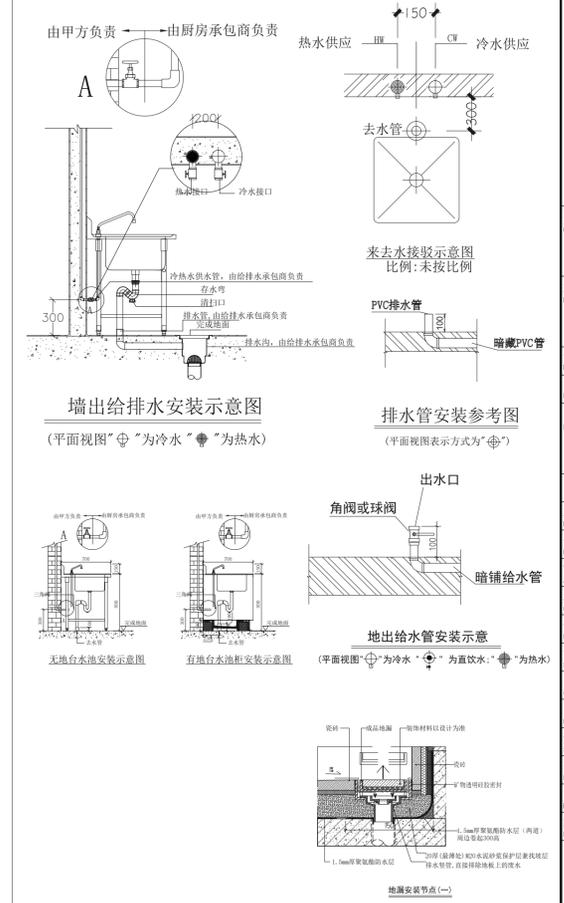
备注:

- 图上标示之所有尺寸均以毫米为计算单位.
- 若冷、热水点在墙上, 则由墙造出, 否则由地造出.
- 除特别注明外, 图上所示尺寸均为完工后尺寸.
- 本图仅供甲方参考, 实际布置根据现场具体情况而定.

标注说明:

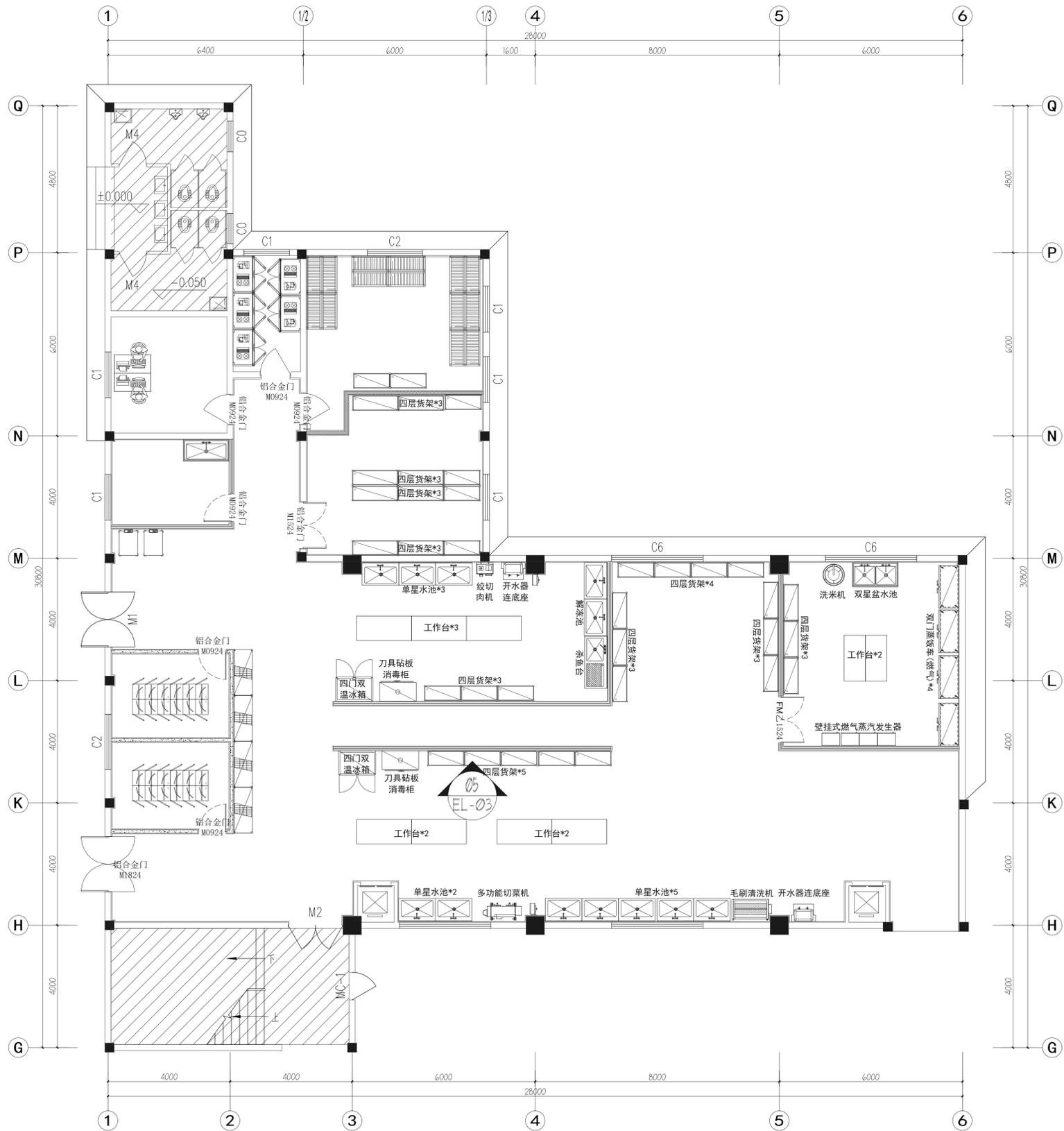
CW = 冷水供应位
HW = 热水供应位
距离完成地面高度为300mm

- 注意事项:**
- 此图则中之尺寸, 皆为完工之相对尺寸, 不可按比例量取.
 - 厨房内根据排水明沟(或地面排水地漏位置)做好坡度, 保证厨房内不积水.
 - 排水沟根据排水出口做好坡度0.5%, 所有水沟坡度全部向着总排水口方向.
 - 凡暗明沟交汇处必须放置隔渣网.
 - 地漏布置根据设计院地坪泛水布置, 我司提供之地漏位仅为参考.
 - 图中明沟与明沟之间的联通, 具体做法由其它单位确定.
 - 图中所示明沟地漏位置仅为参考, 具体根据现场定.
 - 排污出口经初级隔油隔渣净化处理, 然后排至地面隔油池处理, 最后排至市政管道.
 - 本图及相关尺寸仅供施工参考.



食堂二一层给排水点位图

建设单位 CLIENT 常州市武进区前黄实验高级中学		
项目名称 PROJECT TITLE 常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造		
设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DRAWING TITLE	2#-1F-PL-06	日期 DATE
图纸内容 DRAWING CONTENT 食堂二一层给排水点位图		
项目负责人 PROJECT MANAGER	实名 NAME TYPED	签名 SIGNATURE
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGN		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		



盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
阶段
STAGE
施工图
CONSTRUCTION DRAWING

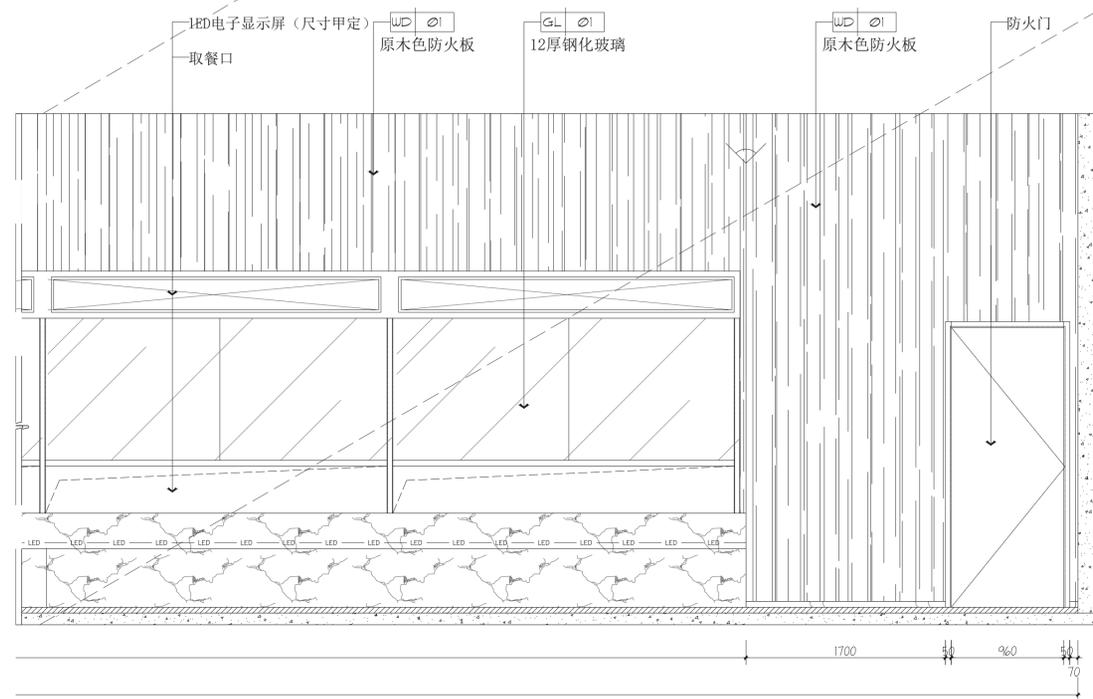
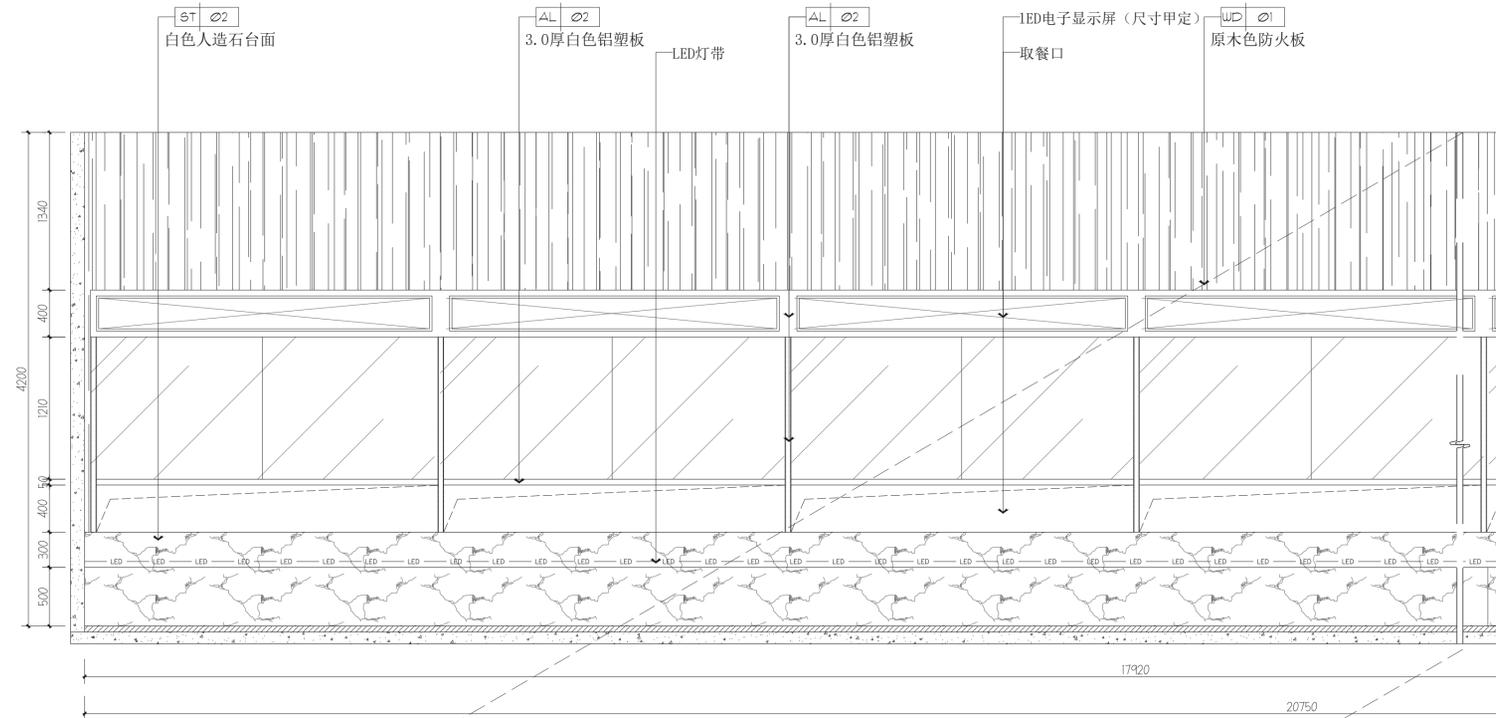
图纸编号
DRAWING NO.
2#-1F-PL-10
日期
DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
食堂二一层立面索引图

	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

食堂二一层平面布置图

A1 Scale 1:80



盖章区

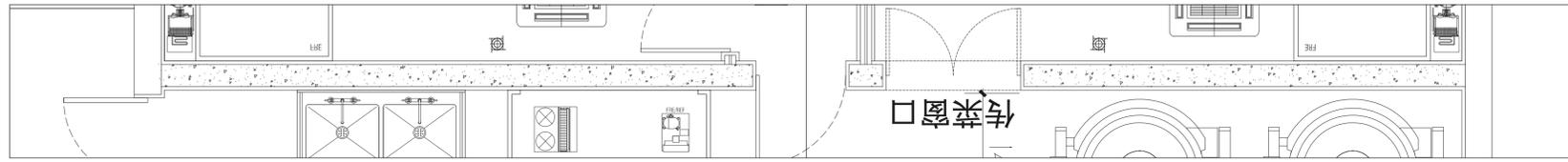
建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

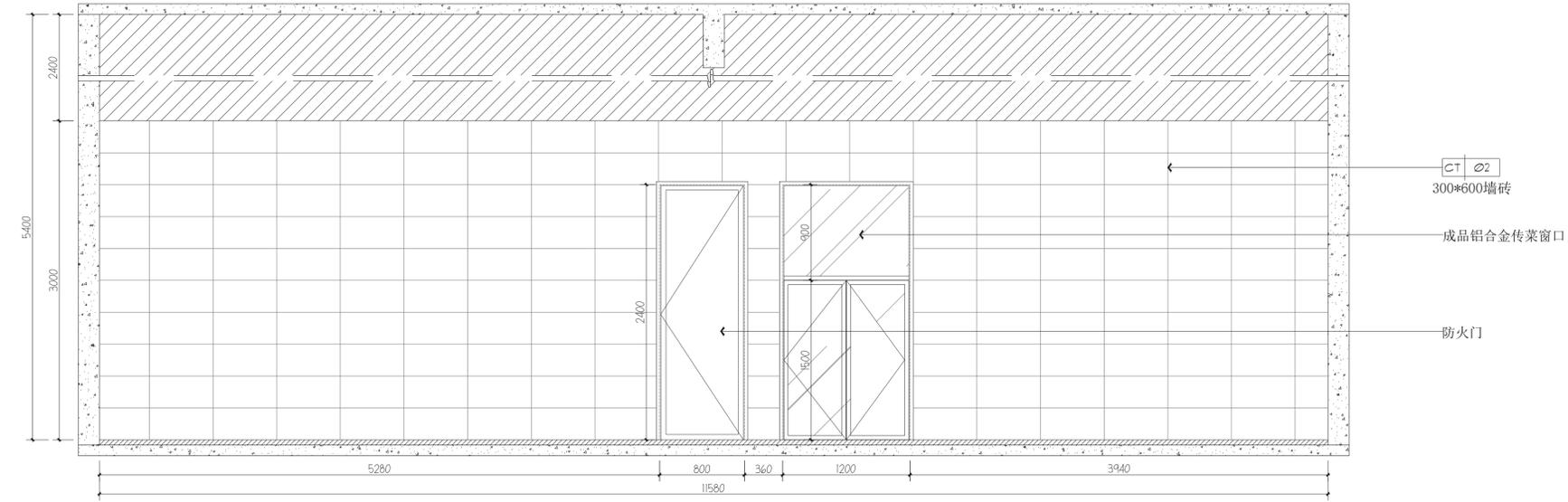
设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	日期 DATE	EL-01

图纸内容
DRAWING TITLE
立面图 (一)

	实名 NAME	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HVAC		

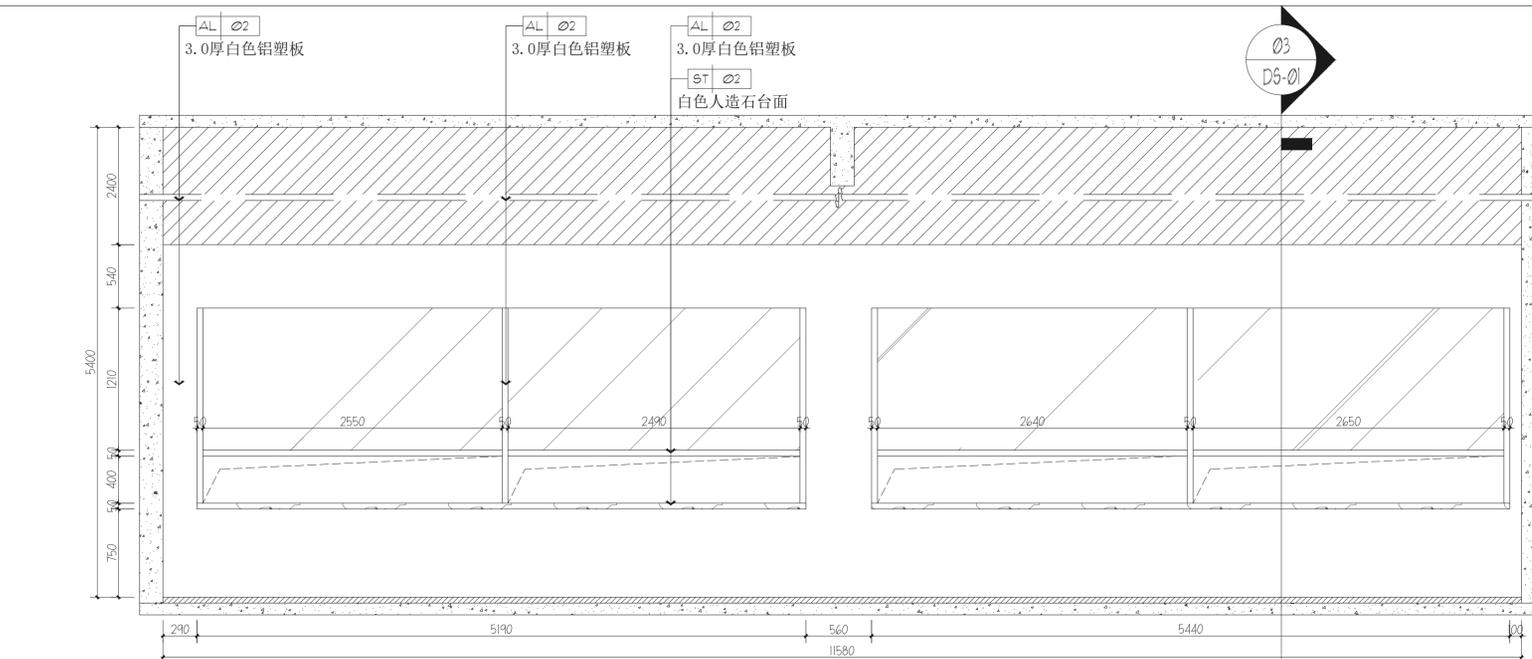
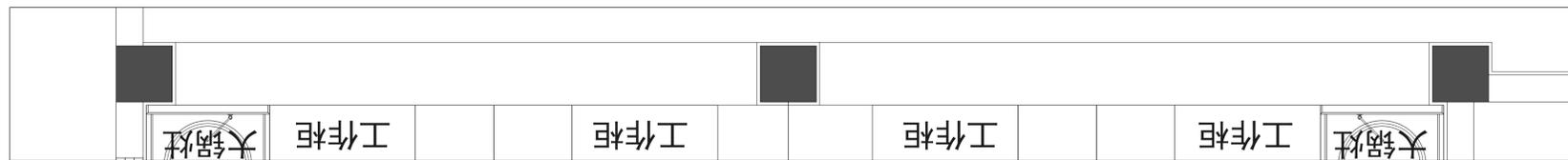


盖章区



02 立面图 (二)

A1 Scale 1:30



03 立面图 (二)

A1 Scale 1:30

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

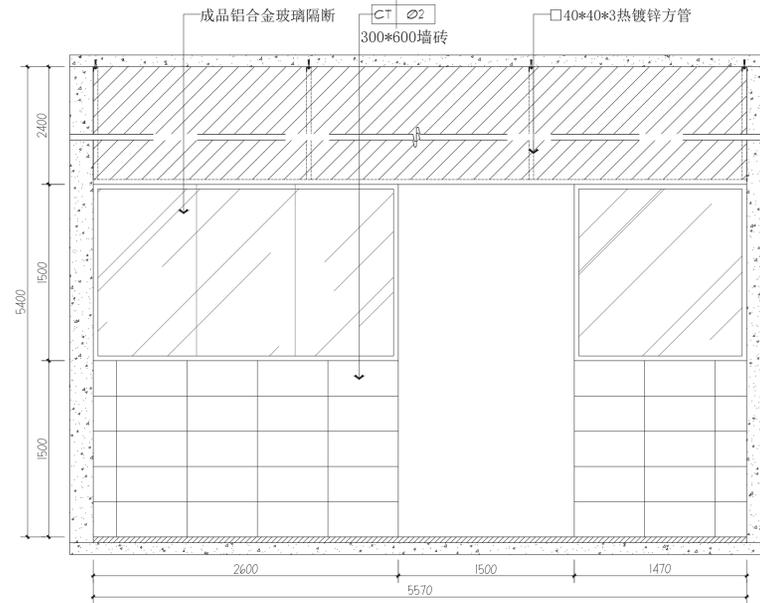
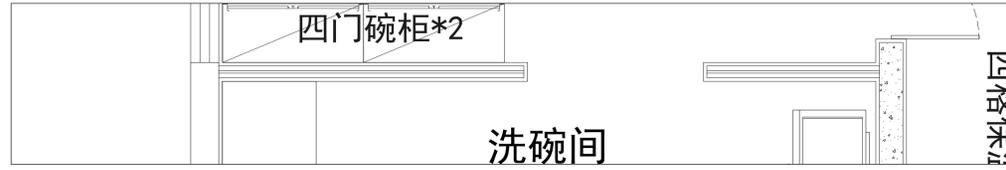
项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
阶段
CONG.
施工图

图纸编号
DWG NO.
EL-02
日期
DATE

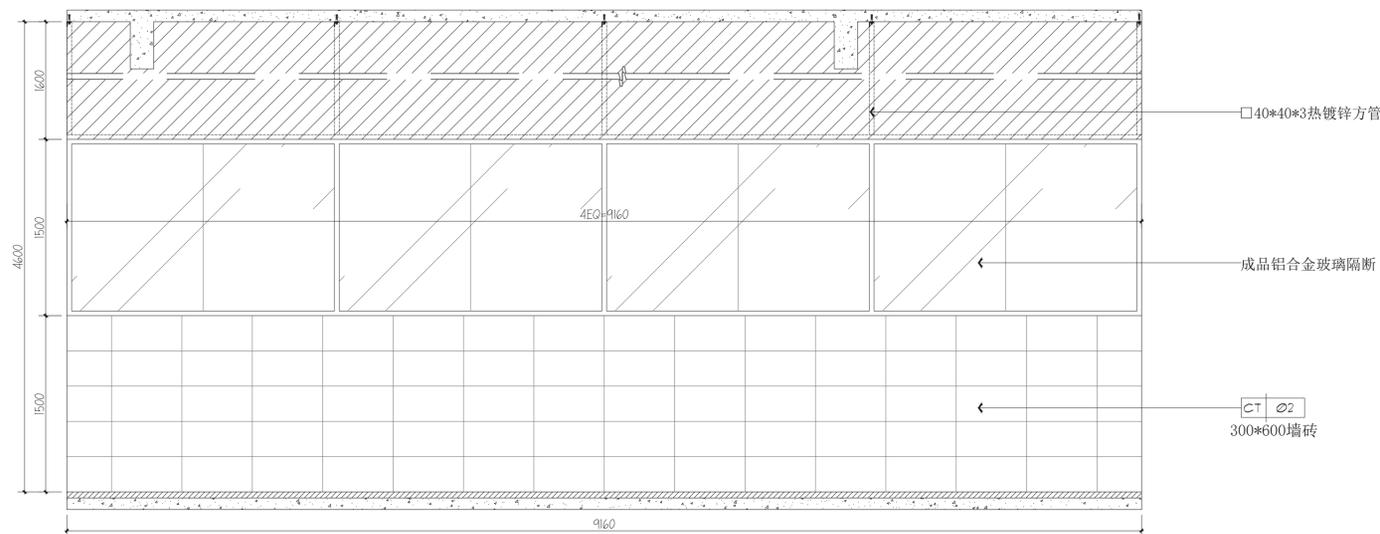
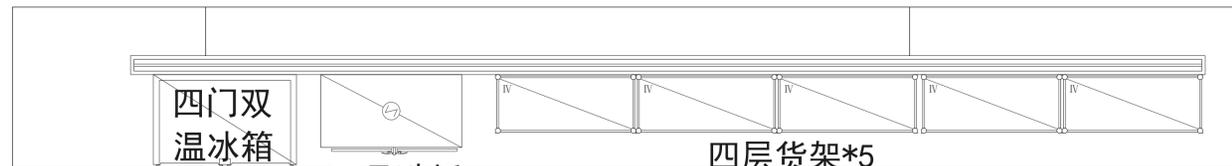
图纸内容
DRAWING TITLE
立面图 (二)

	实名 NAME TYPE	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE		
审核 AUDITED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 BUILDING		
结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电气 ELECTRICAL		
暖通 HEVAC		



04 立面图 (三)

A1 Scale 1:30



05 立面图 (三)

A1 Scale 1:30

盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
PROJECT NO.
阶段
CONG.
施工图

图纸编号
DWG NO.
EL-03
日期
DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
立面图 (三)

项目负责人
PROJECT MANAGER
专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE

审核
AUDITED
校对
CHECKED
设计
DESIGNED

方案设计
SCHEME DESIGNED
会签
CONFIRMED BY

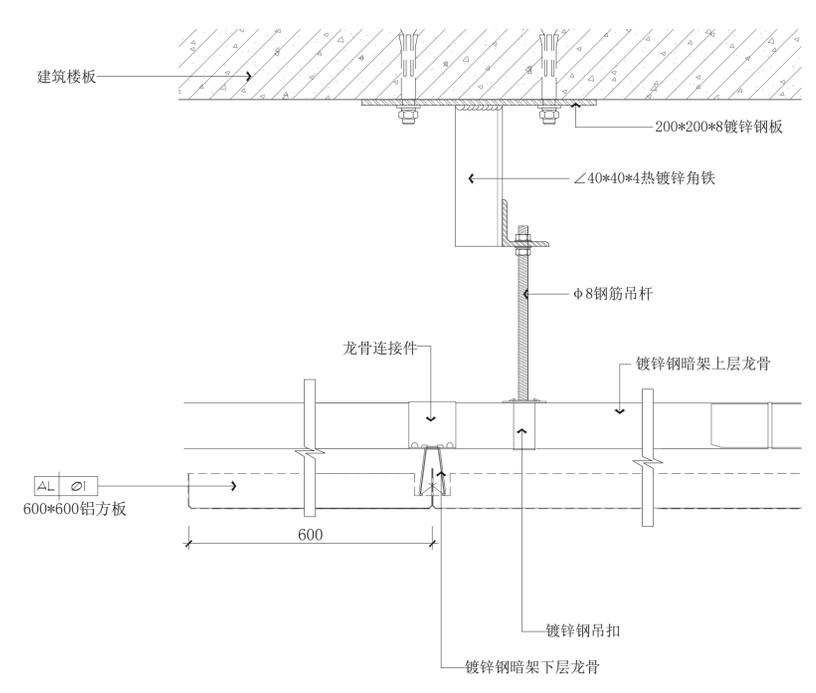
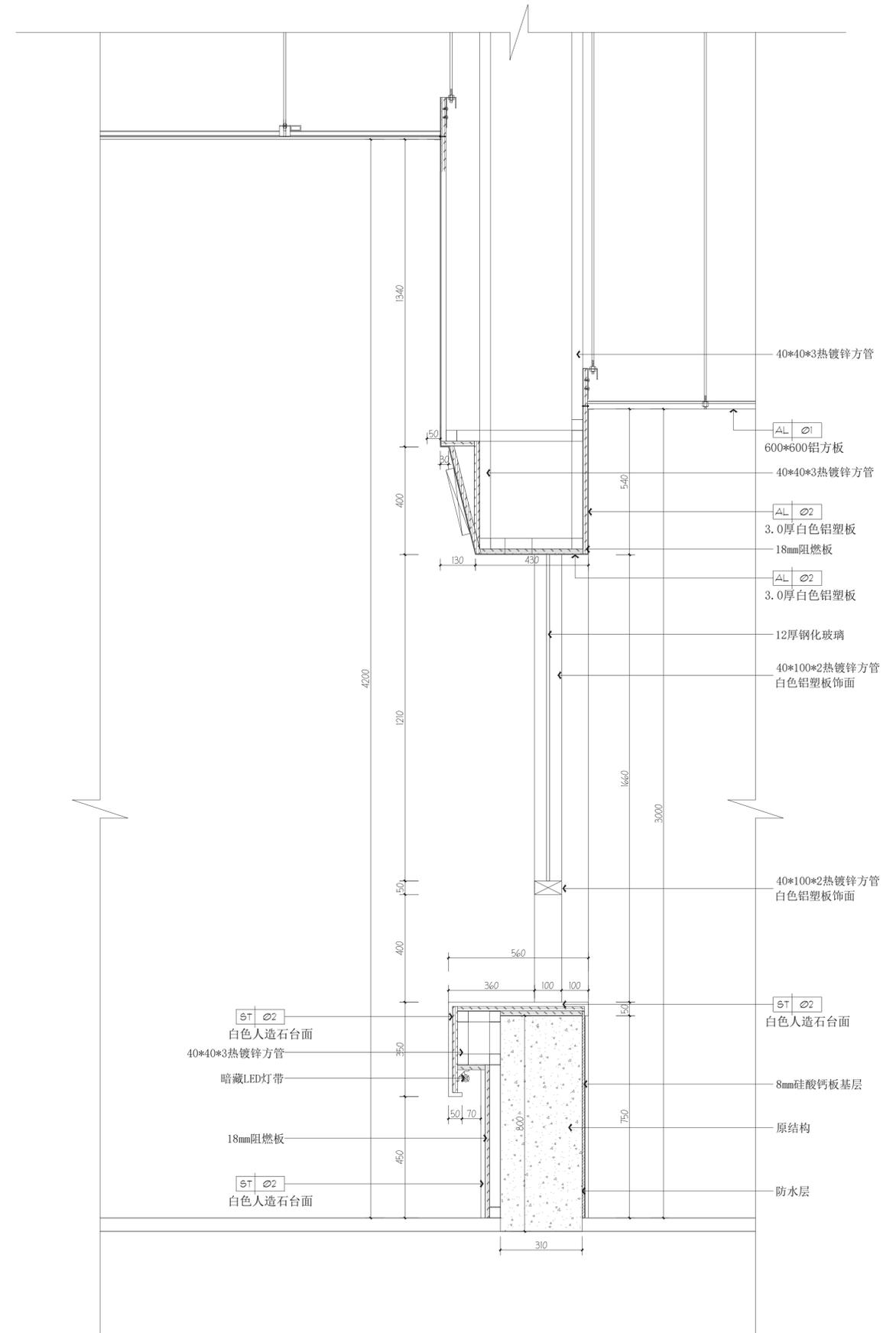
建筑
BUILDING
结构
STRUCTURE

给排水
PLUMBING, SANITARY
电气
ELECTRICAL

暖通
HEATING

盖章区

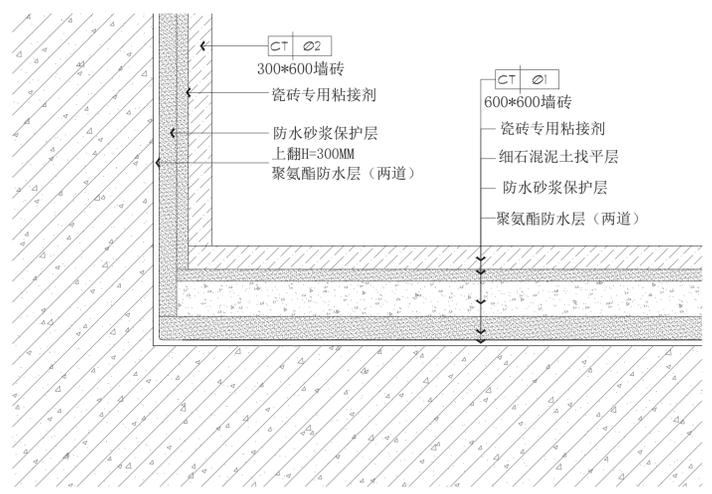
建设单位 CLIENT	常州市武进区前黄实验高级中学	
项目名称 PROJECT TITLE	常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造	
设计编号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	施工图
图纸编号 DWG NO.	日期 DATE	DS-01
图纸内容 DRAWING TITLE	大样图 (一)	
项目负责人 PROJECT MANAGER	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE		
审 核 AUDITED		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		
方案设计 SCHEME DESIGNED		
会 签 CONFIRMED BY		
建 筑 BUILDING		
结 构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING, SANITARY		
电 气 ELECTRICAL		
暖通 HEVAC		



注：本节点为主龙骨拉接法；本节点适用于吊杆长度超过1.5米且小于3米

01 大样图 (一)

A1 Scale 1:3



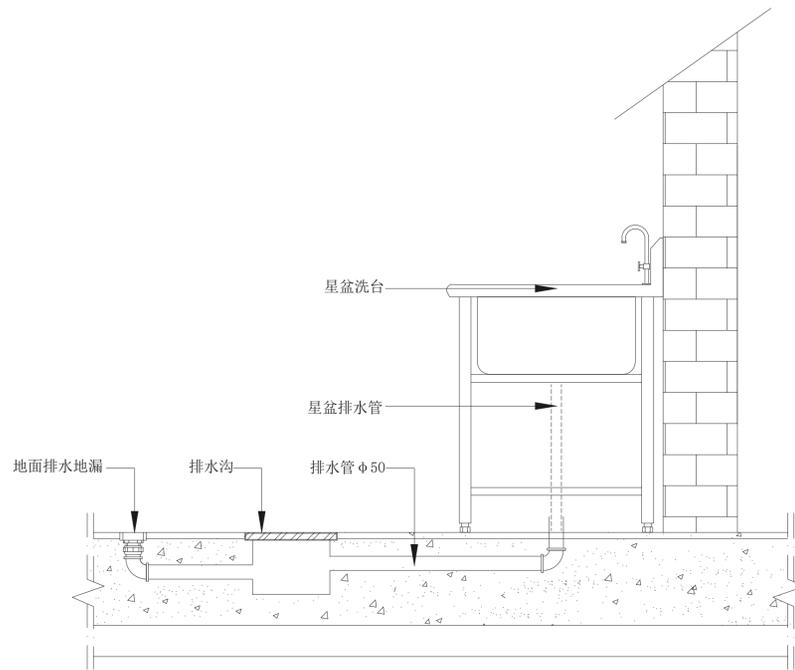
注：二层墙地面做法

02 大样图 (一)

A1 Scale 1:3

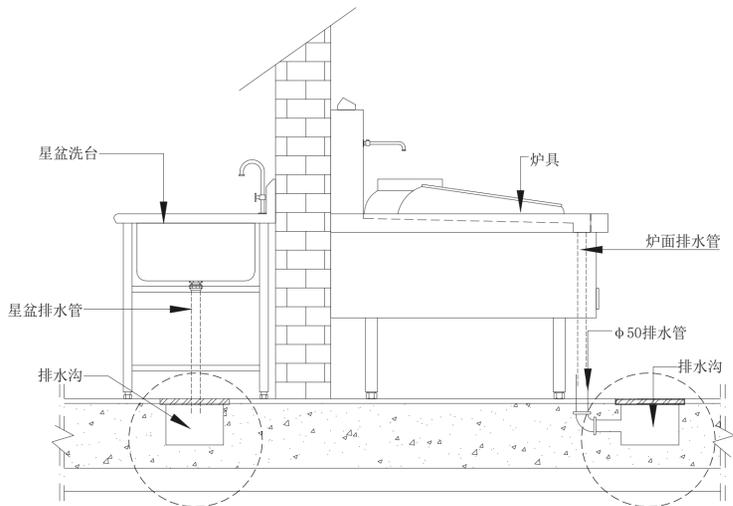
03 大样图 (一)

A1 Scale 1:10



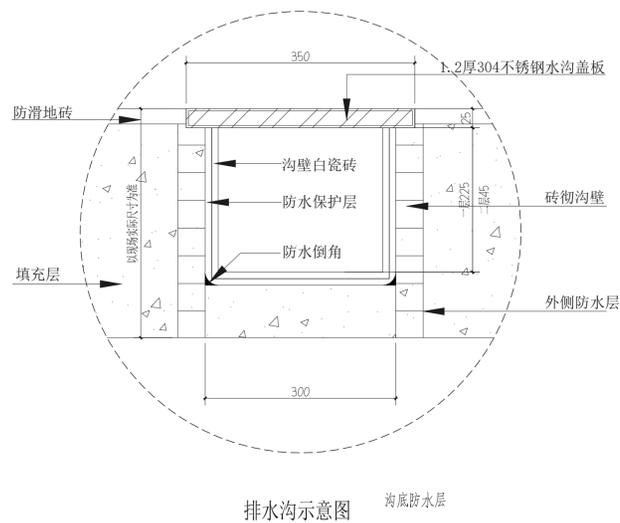
04 大样图 (二) ——地漏、星盆排水示意图

A1 Scale 1:10



05 大样图 (二) -炉具、星盆排水示意图

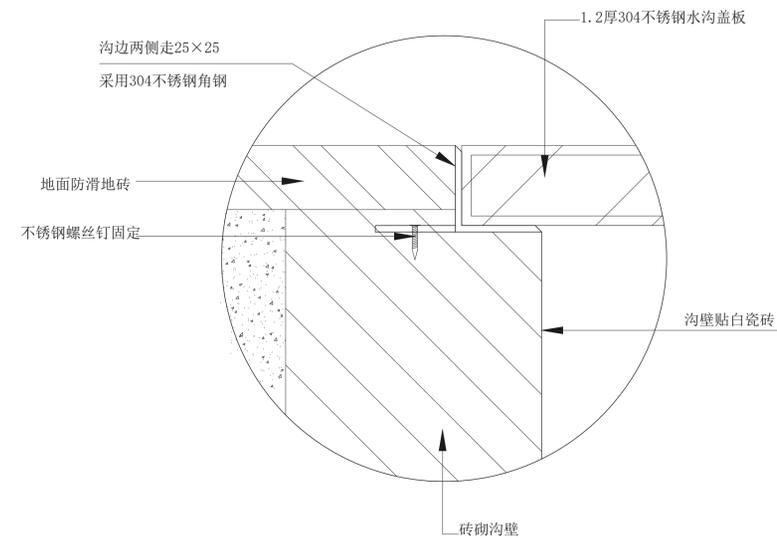
A1 Scale 1:10



排水沟示意图 沟底防水层

05 大样图 (二) -排水沟示意图

A1 Scale 1:10



盖章区

建设单位
CLIENT
常州市武进区前黄实验高级中学

项目名称
PROJECT TITLE
常州市武进区前黄实验高级中学学生食堂改造

设计编号
DESIGN NO.
阶段
STAGE
施工图
CONSTRUCTION DRAWING

图纸编号
DRAWING NO.
DS-02
日期
DATE

图纸内容
DRAWING TITLE
大样图 (二)

姓名	签名
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE	
审核 AUDITED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNED	
方案设计 SCHEME DESIGNING	
会签 CONFIRMED BY	
建筑 BUILDING	
结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING, SANITARY	
电气 ELECTRICAL	
暖通 HEATING	

A1 Scale 1:10