

东校园菜市生鲜店装饰工程 装饰设计（施工图）

东校园菜市生鲜店装饰工程

—— 施工图纸目录

序号	图纸编号	图纸名称	序号	图纸编号	图纸名称
01	P-00	封面	18	P-17	平面索引图
02	P-01	目录	19	E-01	立面图一
03	P-02	设计说明一	20	E-02	立面图二
04	P-03	设计说明二	21		
05	P-04	原始布置图	22		
06	P-05	平面布置图	23		
07	P-06	墙体拆改图	24		
08	P-07	新建墙体图	25		
09	P-08	地面布置图	26		
10	P-09	天花布置图	27		
11	P-10	灯具布置图	28		
12	P-11	照明连线图	29		
13	P-12	电气布置图	30		
14	P-13	给排水布置图	31		
15	P-14	电力系统图	32		
16	P-15	节点图	33		
17	P-16	大样图	34		

出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市生鲜店

子项名称

图名

图纸目录

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

图号 P-01

设计阶段

施工图 版本号 2021.02

给排水
暖通
电气

装饰工程室内施工图设计说明

主要施工工艺技术及要求

1 设计依据

- 1.1 本项目建筑工程设计的施工图设计文件:建筑、结构、建筑电气、给排水等专业。
- 1.2 室内设计合同中规定的装饰设计范围、装修标准等内容。
- 1.3 国家有关法律法规和现行工程建设标准规范:

《中华人民共和国建筑法》	
《房屋建筑制图统一标准》	GB/T50001-2001
《建筑制图标准》	GB/T50104-2001
《建筑设计防火规范》	GB50016-2014
《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222-95(2001年修订版)
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	GB50325-2001
《民用建筑设计通则》	GB50352-2005
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210-2001

以及与本室内设计有关的建筑设计规范。

2 内装修材料

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

《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222-95(2001年修订版)
《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》	GB18580-2001
《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》	GB18581-2009
《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》	GB18582-2008
《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》	GB18583-2008
《建筑材料放射性核素限量》	GB6566-2001
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	GB50325-2001
- 2.2 本工程选用的各种装修材料及产品,根据设计方提供的材料规格、品质、颜色等技术条件。由施工单位提供材料样板,并提供材料合格证书、使用说明及环保、防火性能检测报告,进口产品应提供入境商品检验合格证明。经建设方、设计单位、监理单位确认后进行现场封样并据此进行竣工验收。
- 2.3 设计人未指定的材料及设备,施工单位选用时除应符合国家现行标准外还应遵守:
 - 1) 优先使用可重复使用、可循环使用、可再生使用的材料;
 - 2) 优先使用有先进节能、环保及改进室内空气质量技术的制品及材料。
 - 3) 严禁使用国家明令淘汰的产品与材料;
 - 4) 经设计方认可后方可订货及进场安装。
- 4.4 按设计要求对不具备防火、防蛀和防霉条件的装饰装修所用材料进行处理。
- 4.5 现场配制的材料应按设计要求或产品说明书制作。
- 4.6 室内装修材料做法见:室内装修材料配制做法编号表及做法表。

3 防火设计

3.1 设计原则及设计依据

- 1) 本工程设计遵循原土建设计的防火分区、防烟分区、人员疏散等各项防火措施。
- 2) 本工程执行现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB50222中对装修材料的燃烧性能等级要求的相关规定。建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级规定如下:

① 装修内容:

- 地面: 抛光瓷砖铺地,大理石门槛。
- 天花: 铝扣板吊顶
- 阻燃夹板造型油乳胶漆。
- 墙、柱、面: 瓷砖墙面、乳胶漆外墙

② 装修材料耐火等级:

- 大理石: A级
- 铝扣板: A级

- 3) 装修材料达不到燃烧性能等级时,通过阻燃处理,提高材料燃烧性能等级,使之达到防火要求。

① 对装饰织物进行阻燃处理时,应浸透阻燃剂;多层纺织物,应逐层进行阻燃处理。阻燃剂的含量应符合产品说明书的要求。

- ② 用于可燃基材表面的防火涂料,应达到《饰面型防火涂料防火性能分级及试验方法防火性能分级》GB15442.1-1995中规定的一级标准

3.2 装修施工注意事项

- 1) 施工应符合《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB50354-2005的规定。
 - 2) 本工程各个分部分项工程应严格按照《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210—2001的相关条款进行施工。
 - 3) 对进入施工现场具有防火设计要求的装饰装修材料,应检查其燃烧性能或耐火极限、防火性能检测报告、合格证等技术文件,并填写进场验收记录。
 - 4) 每层应确保通向疏散楼梯的交通畅通,在安全出口及疏散楼梯处,均设有疏散指示灯及明显标志,内装修不应妨碍消防和疏散走道的正常使用。
 - 5) 建筑内部消火栓门不应被装饰物遮蔽,消火栓门应有明显标识。
 - 6) 当照明灯具的高温部位靠近木制品或其他非A级材料时,应采取隔热、散热等防火保护措施,灯饰使用材料的燃烧性能不能低于B1级。
 - 7) 变形缝两侧的基本层应采用A级材料。
 - 8) 配电箱安装在不低于B1级的装修材料上。
- #### 4 (楼)地面装修工程
- 4.1 本工程(楼)地面装修应符合《建筑地面设计规范》GB50037-96的规定。
 - 4.2 (楼)地面构造交接处和地坪高度变化处(如室内与廊道地坪材料高度有变化时),均在齐平门扇的开启面处注明地坪标高,详见装饰施工图。
 - 4.3 (楼)地面饰面工程,应在墙、柱饰面、吊顶(龙骨)、门框及(楼)地面内各种埋件、管线安装完毕并经检验合格后进行施工。
 - 4.4 (楼)地面石材铺砌工程中,使用30厚1:3干硬性水泥砂浆作为粘接材料。
- #### 4.5 材料要求:
- 1) 天然大理石板材性能应符合行业标准《天然大理石建筑板材》GBT19766-2005的规定。
 - 2) 陶瓷地砖性能应符合国家标准《陶瓷砖》GB/T4100-2006的规定。

5 吊顶工程

- 5.1 本工程吊顶应符合《建筑室内吊顶工程技术规程》CECS 255:2009的规定。
- 5.2 本工程采用铝扣板吊顶。
- 5.3 吊顶构造节点详见国标图集《内装饰-室内吊顶》03J502-2,或详见装饰施工图构造详图。
- 5.4 吊杆及龙骨的安装间距、配件的安装方式应符合设计要求。后置埋件、钢筋吊杆应进行防锈处理。
- 5.5 吊顶工程应与建筑电气、给水排水、暖通空调等工种紧密配合,做好室内管道施工。铝扣板安装前应完成吊顶内所有管线、设备的安装及隐蔽工程验收。
- 5.6 材料要求:
 - 1) 轻钢龙骨性能应符合国家标准《建筑用轻钢龙骨》GB/T11981-2001的规定。
 - 2) 金属吊顶饰面板性能应符合行业标准《金属及金属复合材料吊顶板》GB/T23444-2009的规定。

6 油漆涂料工程

- 6.1 外墙涂料墙面选用乳胶漆。腻子施工前,应首先对墙顶基层上的孔洞、缝隙等进行有效处理以防止开裂,大面积批刮腻子应保证墙顶面平整、阴阳角方正,当墙面偏差超过10mm时应分层批刮,如墙面偏差大于20mm时,应首先用粉刷石膏修补,然后批刮腻子。
- 6.3 全部钢材表面应刷防锈漆(镀锌、彩钢及氟碳钢板材除外),防锈漆应涂刷均匀,不得漏刷。
- 6.4 各种油漆涂料均由施工单位制作样板,经建设方及设计方确认后进行现场封样,并据此进行验收。
- 6.5 涂料有害物质限量应符合国家标准《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2008的规定。

出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称

商贸服务中心
东郊园菜市场生鲜店

子项名称

图名

设计说明一

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

图号 P-02

设计阶段

施工图 版本号 2021.02

装饰工程室内施工图设计说明

主要施工工艺技术及要求

- 7 墙面铺贴工程
- 7.1 石材、面砖做法详见施工方“室内装修做法表”。
- 7.2 墙面铺贴工程应在墙面隐蔽工程完成验收合格后进行。
- 7.3 湿作业施工现场环境温度宜在5℃以上，裱糊时空气相对湿度不大于85%。
- 7.4 材料要求：
- 1) 陶瓷面砖性能应符合国家标准《陶瓷砖》GB/T4100-2006的规定。
 - 2) 人造石材饰面板质量应符合有关标准的规定。
- 8 石材工程
- 8.1 本工程 地面 部位石材厚度20mm±1mm，粘结层为30mm厚1:3干硬性水泥砂浆，石材除正面外应满涂防污剂。
- 9 金属扣板施工技术要求
- 9.1 首先确认施工部位，测量设计标高与实际高是否相符，如果天棚标高，受到其他设施的影响，即报交技术组负责人落实解决。接着根据确认下来的标高，标准地在墙上1M四周水平弹线，且接如下的步骤进行严格的施工：
- 1) 熟识图纸，了解天棚上的灯具、广播喇叭、空调口、喷淋头消防烟感头的具体位置，使主龙骨在吊放时尽量。
 - 2) 吊点必须垂直地吊在主龙骨上，间距600~1000之间，应用钢丝或16#镀锌铁丝两条扭绳处理悬挂。有条件时应避开。尽量采用配套的烤漆轻钢活动吊杆，主龙骨距端部不得超过300MM。
 - 3) 主次龙骨和收边条的搭配应根据相关的配套龙骨规定，订货应将不同规格的材料订齐，施工前必须清点清楚。
 - 4) 龙骨在施工中应有起拱高度，且应不小于房间短向跨度的1/1000(即10米跨内水平线中间提高1公分)。
 - 5) 全面校正主次龙骨的位置及水平度，其他各专业工种也必须紧密地配合，做好各自的隐蔽工程验收前的作业，以便封闭。
 - 6) 在不影响施工收口及其他工程安装的情况下，矿棉尽量在验收前半月内再放上，以免自然吸湿变形。
 - 7) 金属扣板在安装时应先把主龙骨调平紧固后，再一块一块对齐相扣。(至龙骨是角铁焊制必须进行防锈处理)
 - 8) 工程质量允许偏差：
a:金属装饰板：表面平整2MM;接缝平直≤1.5MM;接缝高低1MM。
b:矿棉吸音板：表面平整2MM，接缝平直3MM,接缝高低1MM。
- 10 施工过程中其他注意事项
- 10.1 承担本装修工程的施工企业应具备相应的资质，并应建立相应的质量管理体系。施工单位应严格按照通过审批的施工组织设计及相关施工技术方案施工，并对施工全过程实行安全质量控制。
- 10.2 承担本装修工程施工的管理人员和技术人员应有相应的岗位资格证书。
- 10.3 严格按图施工，未经设计单位许可，施工中不得随意修改设计。施工中如发现图纸有矛盾或不详时，应及时通知设计单位，由设计单位出具设计变更通知。
- 10.4 现场施工过程中如遇重大的原则性修改，应经建设方、设计方、施工方三方确认后，形成补充合同文本或洽商，方可进行施工图修改设计。
- 10.5 施工单位对设计的变更或补充设计，均需得到设计师认可签字方为有效，必要时须得到建设方和监理方的书面认可。
- 10.6 施工中凡涉及到建筑主体和承重结构变动的，应由建设单位委托原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出设计方案；没有设计方案的，不得施工。
- 10.7 在墙面、地面、顶棚上两种材料的交接处，采取材料转换交接技术处理。大面积抹灰墙面、石膏板墙面，采取防止裂缝措施。
- 10.8 预埋木砖做防腐处理，木装修、木龙骨做防火阻燃处理，贴墙体的木质装修背面做防潮处理。露明铁件均做防锈处理。
- 10.9 楼板及砌体墙留置的洞口，其封堵方案由原设计单位确定。
- 10.10 工程验收应严格执行《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001。
- 注：室内设计委托内容如果包括了室外部分（如外挑檐、雨篷等外装修设计，外立面改造装修设计，幕墙工程，建筑设备设施工程等），其施工图设计深度参见09J801《民用建筑工程建筑施工图设计深度图样》中相应章节的规定。

出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

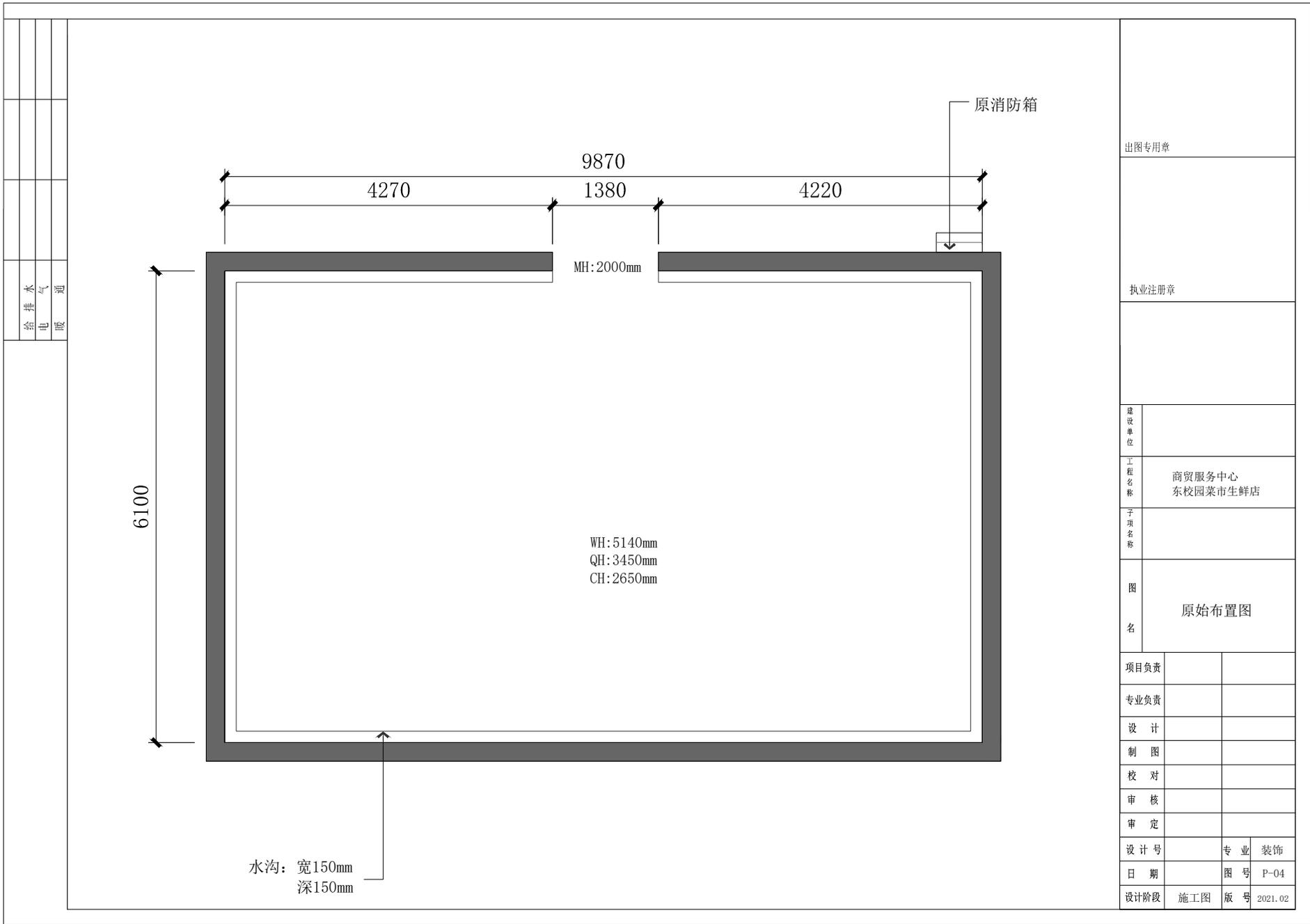
子项名称

图名

设计说明二

项目负责		
专业负责		
设计		
制图		
校对		
审核		
审定		
设计号	专业	装饰
日期	图号	P-03
设计阶段	施工图	版本号
		2021.02

点	水	气	测
竖	电		



给	水		
排	气		
电			
暖			

出图专用章

执业注册章

建设
单位

工程
名称

商贸服务中心
东校园菜市生鲜店

子项
名称

图
名

原始布置图

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

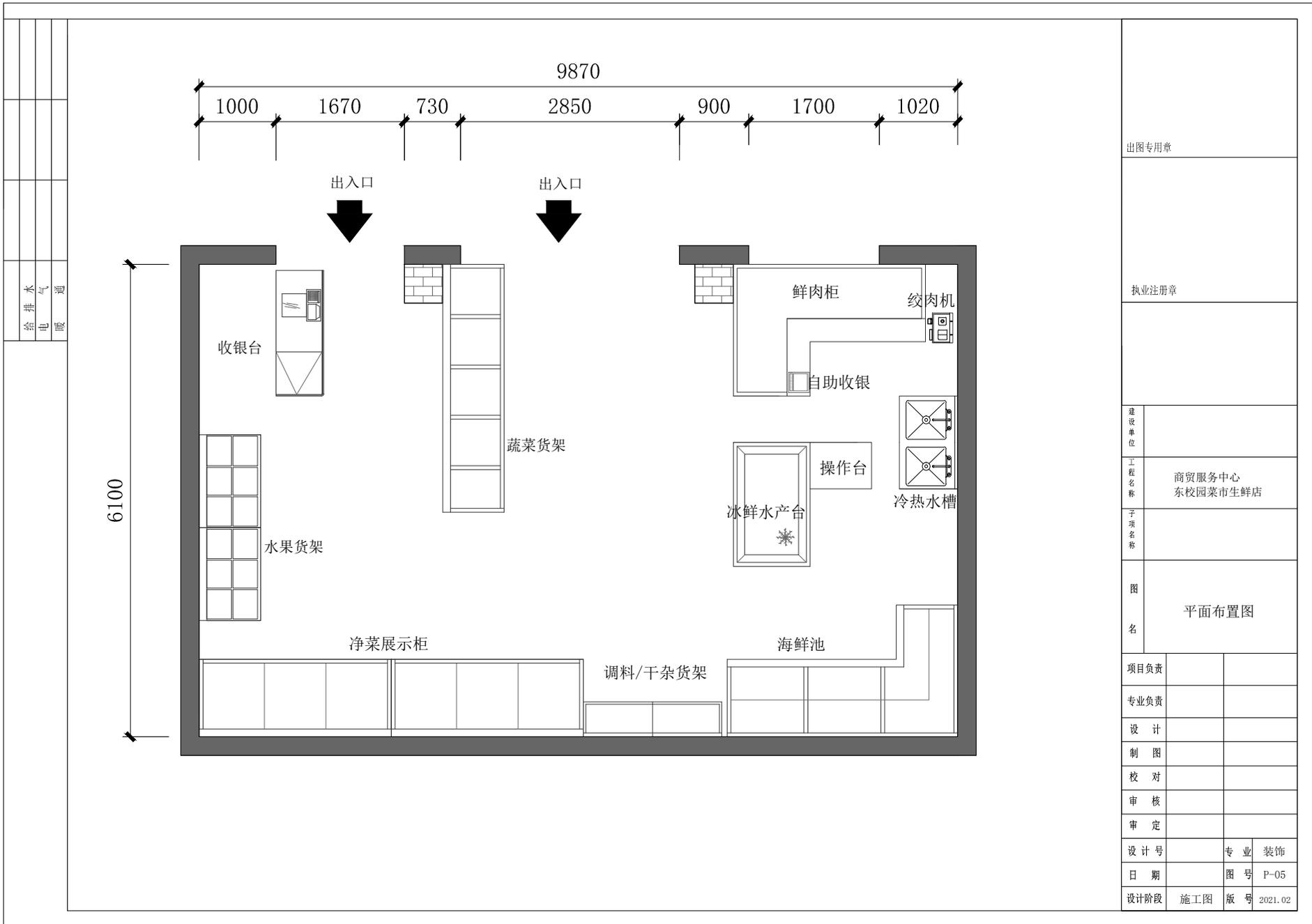
专业 装饰

日期

图号 P-04

设计阶段

施工图 版本号 2021.02



出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

子项名称

图名

平面布置图

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

图号 P-05

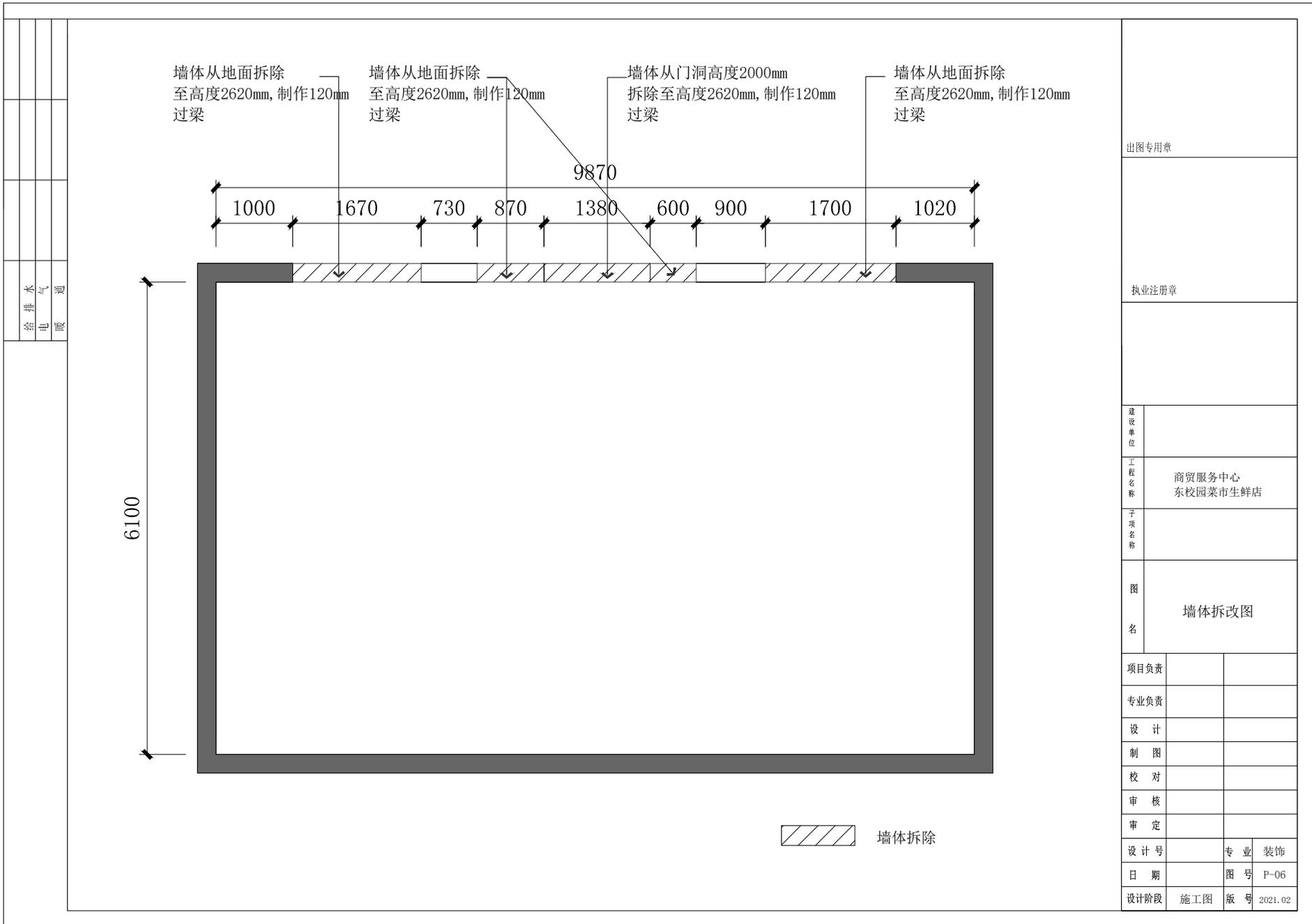
设计阶段

施工图

版号

2021.02

给排水	暖通
电气	
暖通	



出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

子项名称

图名

墙体拆改图

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

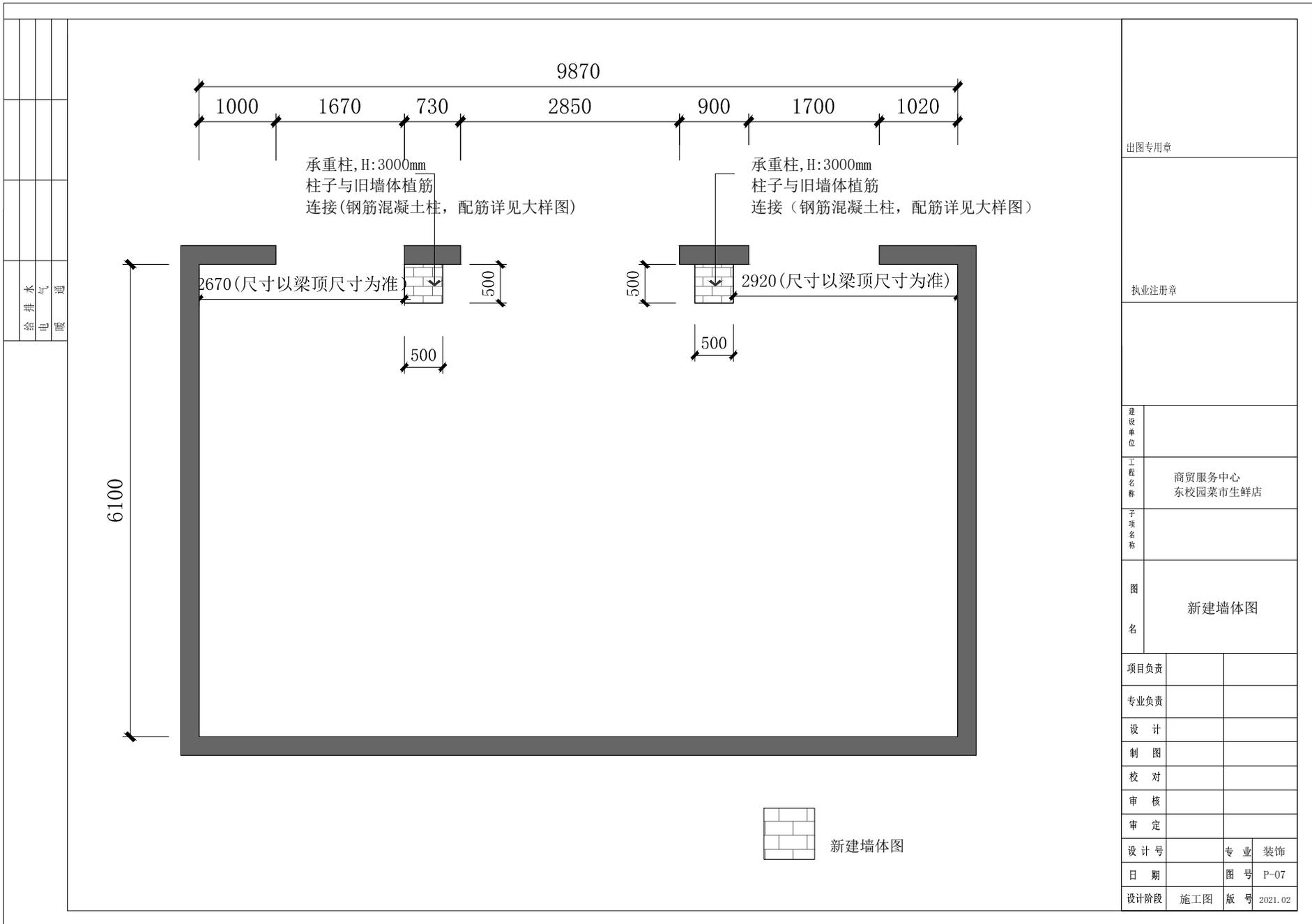
图号 P-06

设计阶段

施工图

版号

2021.02



出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

子项名称

图名

新建墙体图

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

图号 P-07

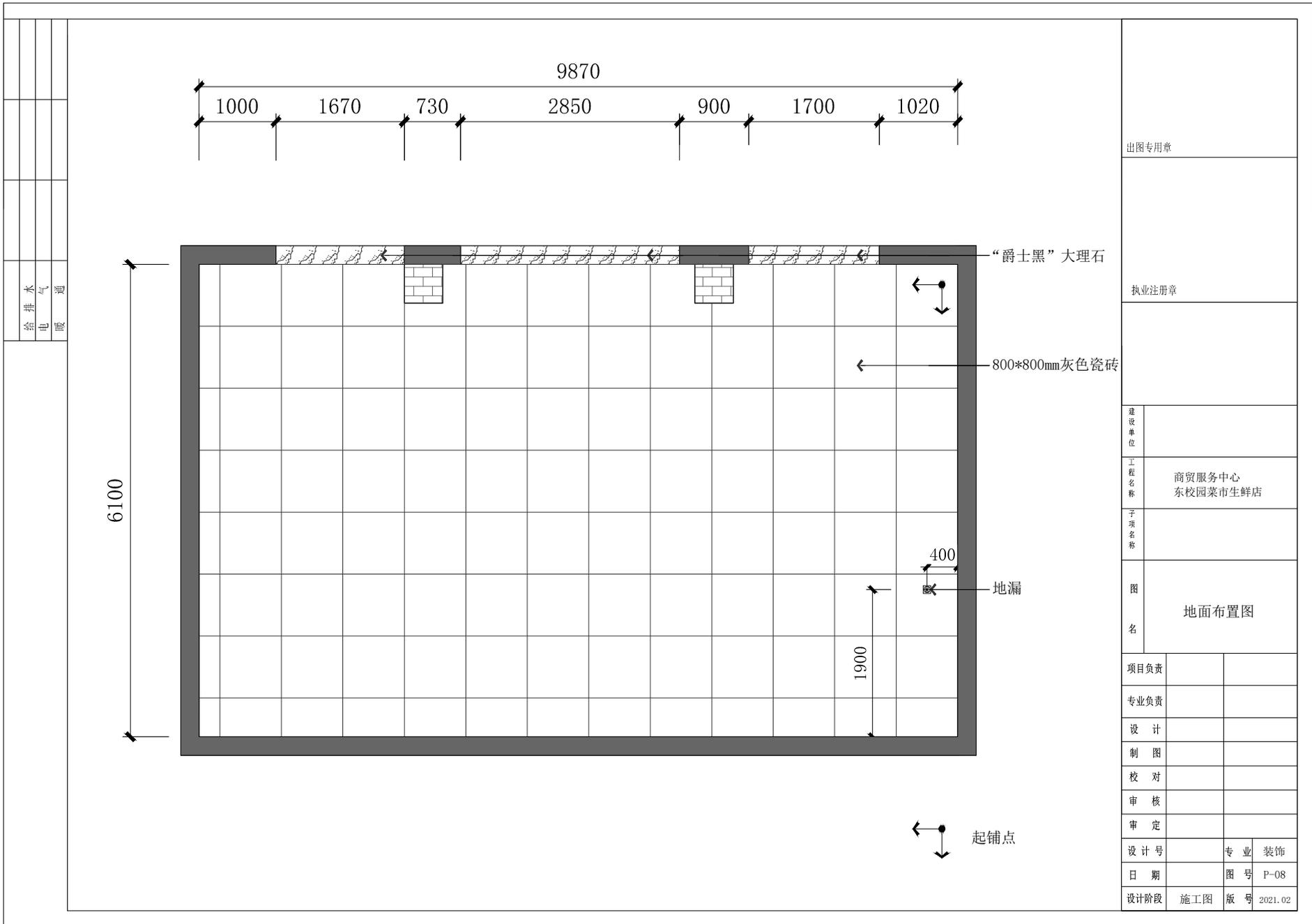
设计阶段

施工图

版本号

2021.02

给排水
暖通
电气



出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

子项名称

图名

地面布置图

项目负责人

专业负责人

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

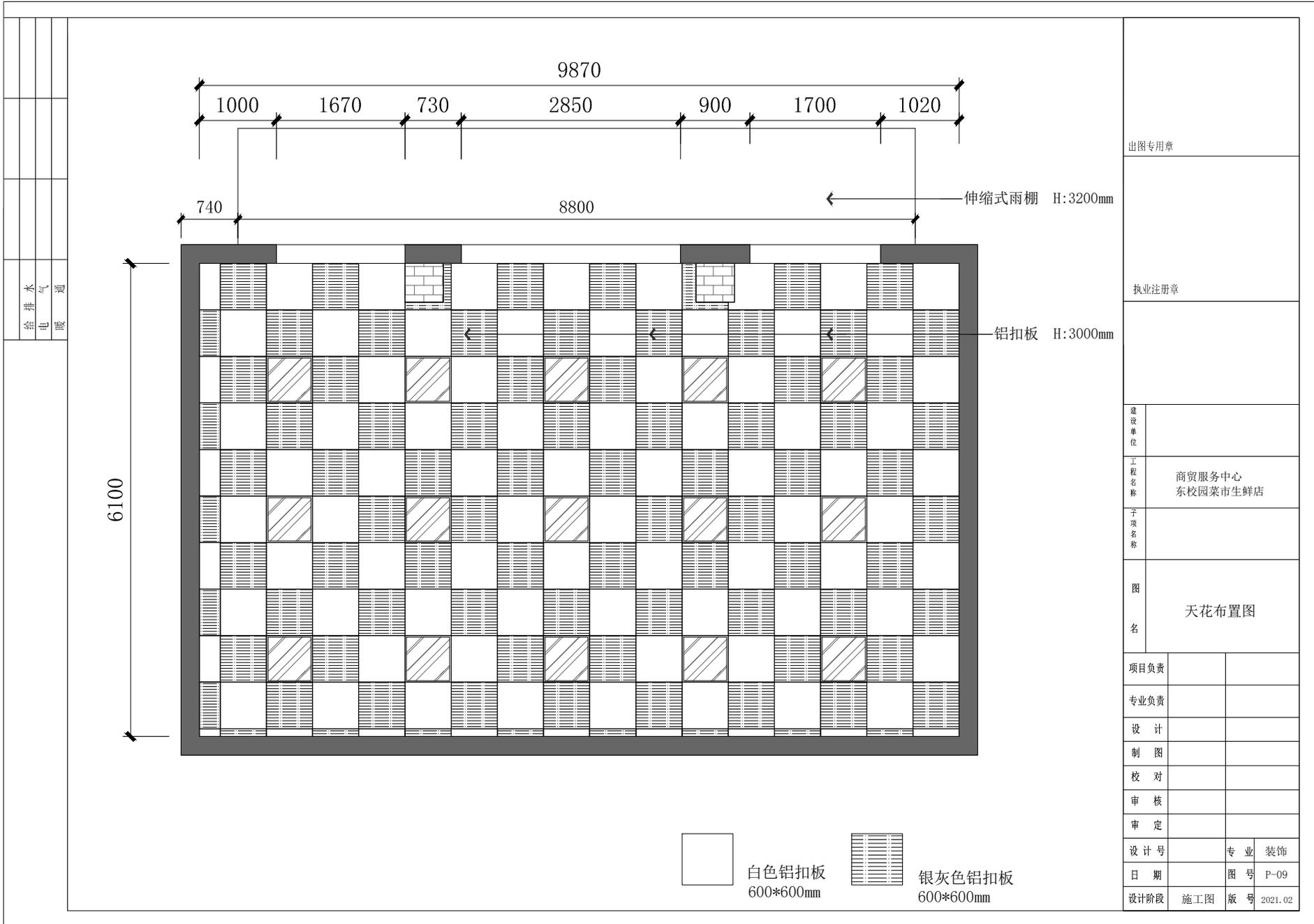
日期

图号 P-08

设计阶段

施工图 版本号 2021.02

给排水
电气
暖通



出图专用章

执业注册章

伸缩式雨棚 H:3200mm

铝扣板 H:3000mm

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

子项名称

图名

天花布置图

项目负责人

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

图号 P-09

设计阶段

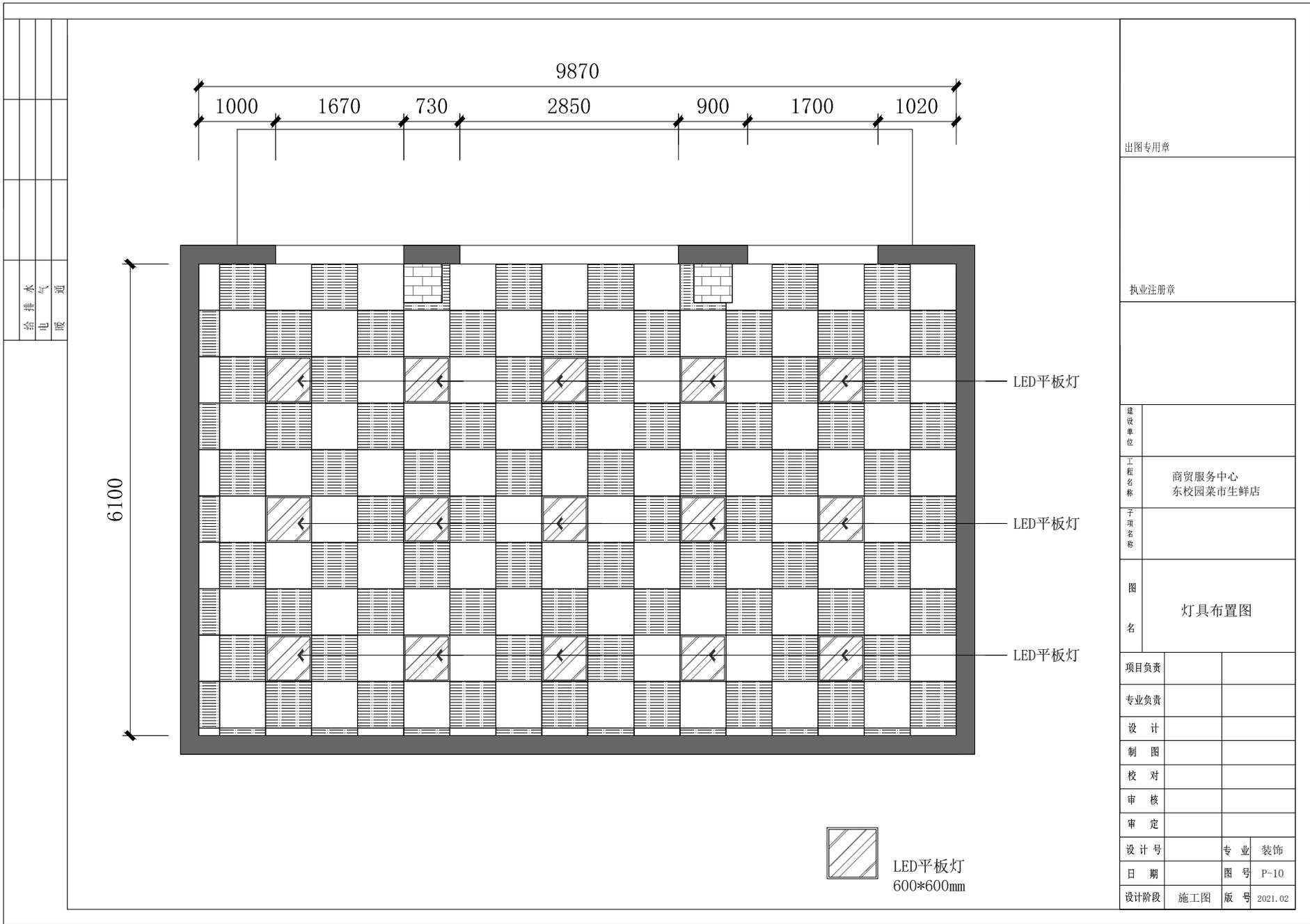
施工图 版本号 2021.02



白色铝扣板
600*600mm



银灰色铝扣板
600*600mm



出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

子项名称

图名

灯具布置图

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

图号 P-10

设计阶段

施工图 版本号 2021.02



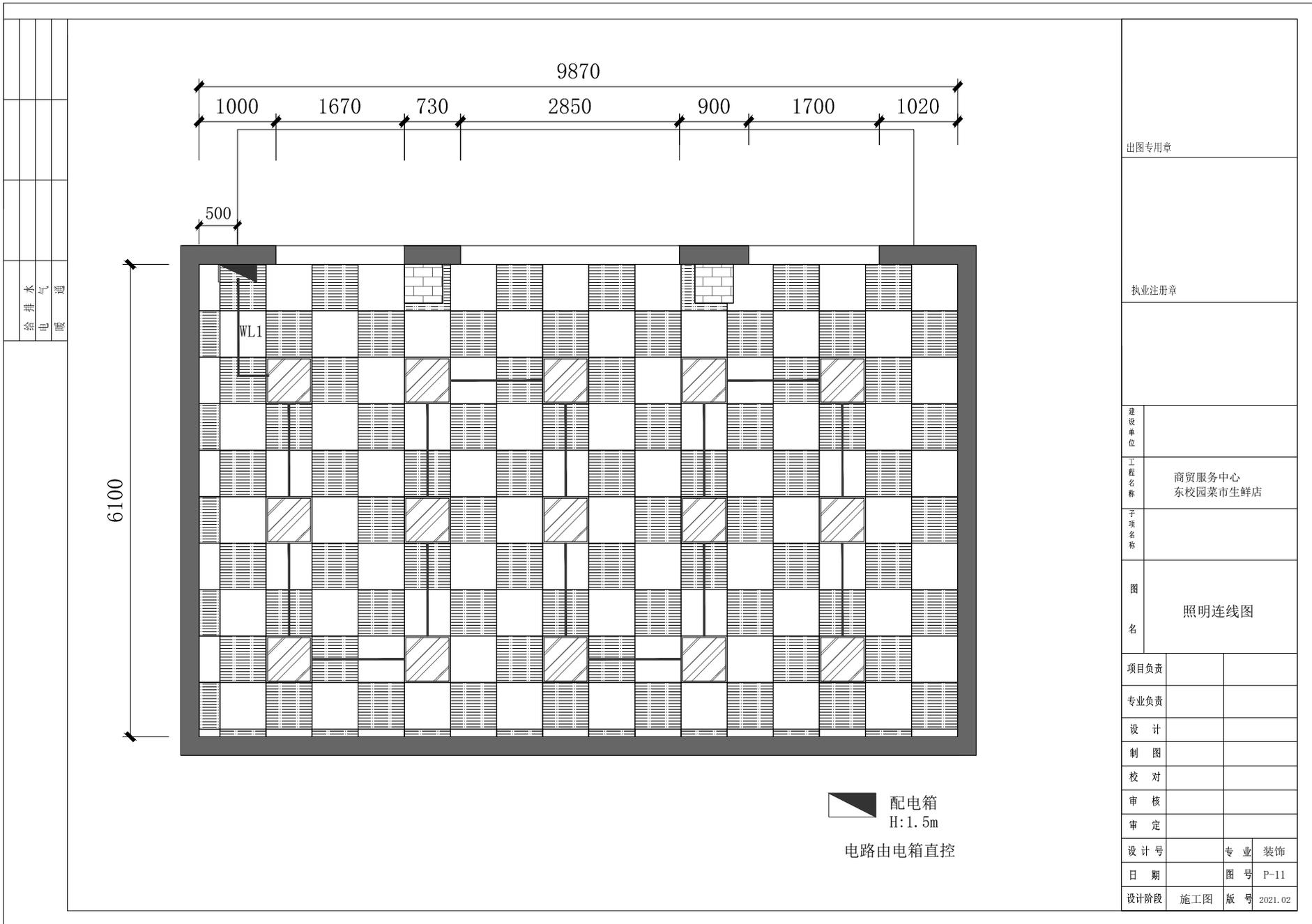
LED平板灯
600*600mm

LED平板灯

LED平板灯

LED平板灯

给排水
电气
暖通



给	水		
电	气		
暖			

出图专用章

执业注册章

建设单位

商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

子项名称

图名

照明连线图

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

图号 P-11

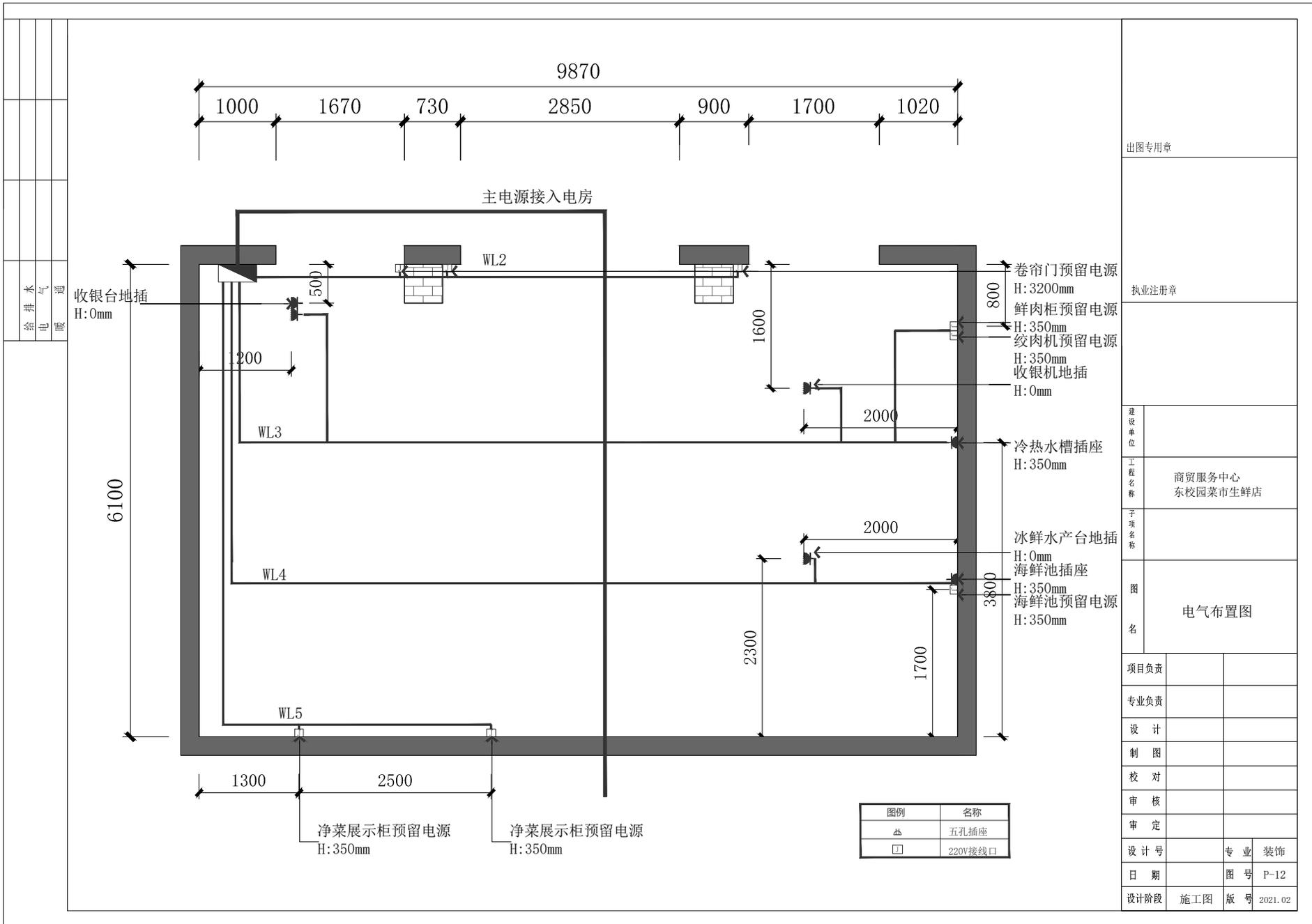
设计阶段

施工图

版号

2021.02

配电箱
H:1.5m
电路由电箱直控



出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市生鲜店

子项名称

图名

电气布置图

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业

装饰

日期

图号

P-12

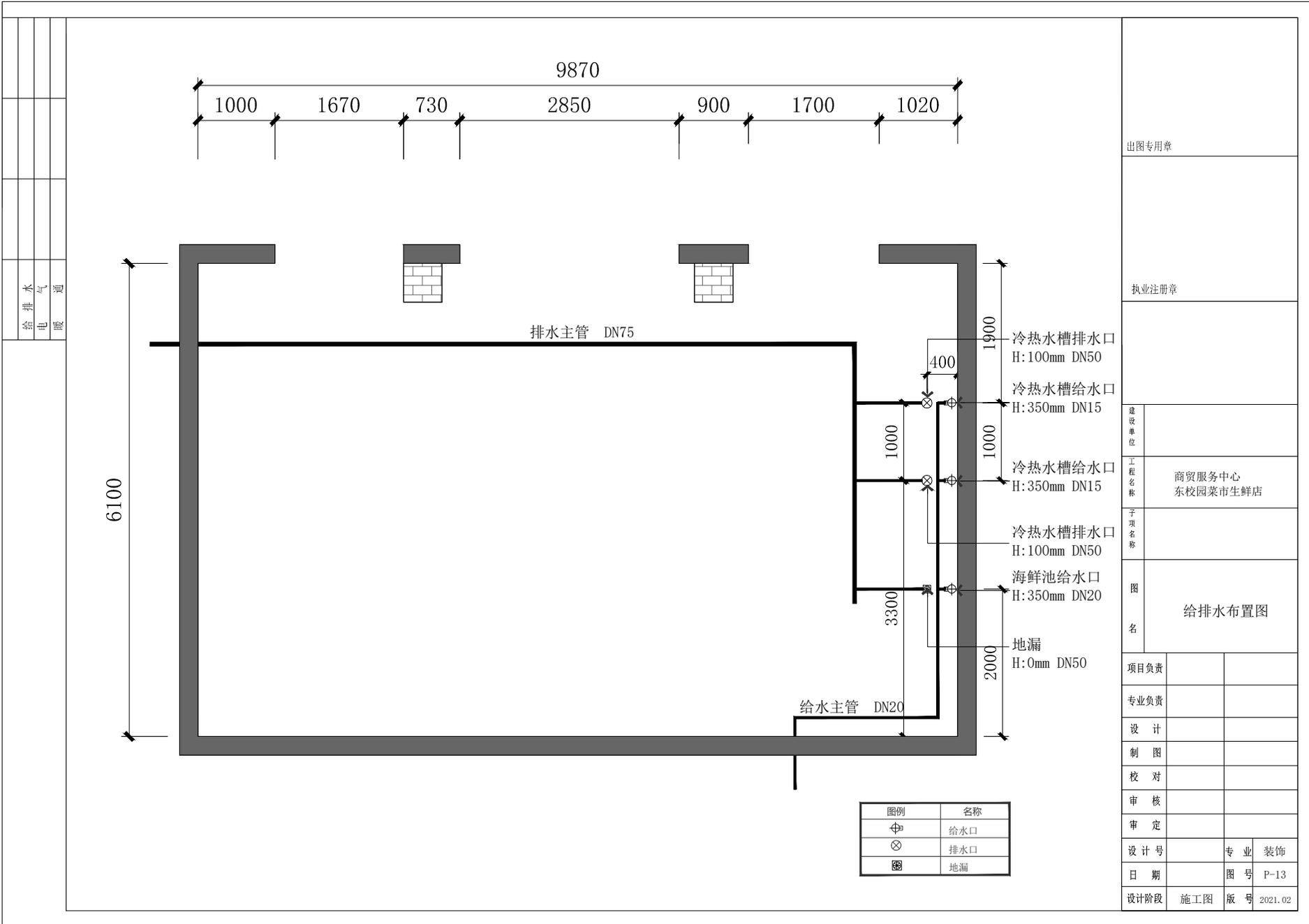
设计阶段

施工图

版本号

2021.02

图例	名称
△	五孔插座
□	220V接线口



给	排	电	暖
水	气		

出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称

子项名称

图名

商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

给排水布置图

项目负责人

专业负责人

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

图号 P-13

设计阶段

施工图

版本号

2021.02

图例	名称
⊕	给水口
⊗	排水口
⊗	地漏

电气设计说明

一、本图集为西大东校园菜市生鲜店室内装饰工程施工图电气部分，主要包括照明配电系统。

二、本图设计依据为：

- 1、《民用建筑电气设计规范》（JGJ 16-2008）；
- 2、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）2018版；
- 3、《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）。

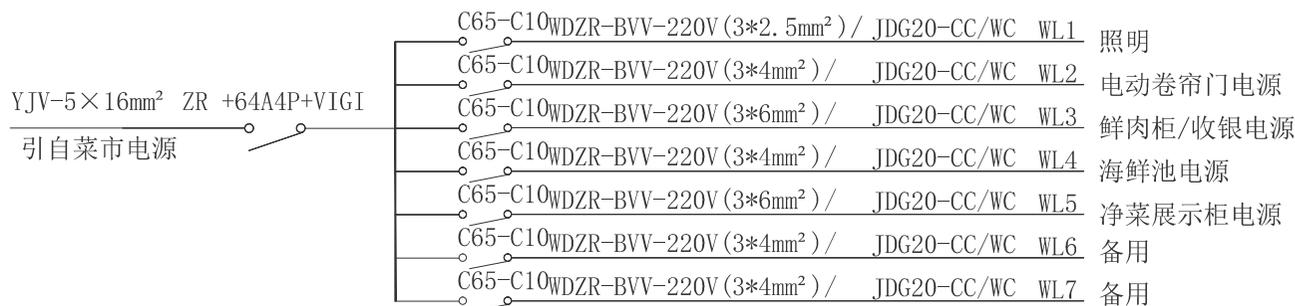
三、电源进线方案：

- 1、本工程照明电源引自低压配电室。
- 2、本系统采用供电电压为：0.4KV/0.23KV，TN-S系统。

四、插座回路须接入漏电保护开关。各照明回路及插座回路与配电箱之间的连接关系见配电箱之电气系统图。各照明线管内所穿导线根数根据灯具控制示意图现场确定。当数个单相回路为一组大型灯带供电时，回路的分界点以就近供电，各回路均衡分配的原则现场确定。计量方式采用低压柜出线计量，非设计范围内总箱计量。新增低压开关柜需根据图纸确定大小。

五、此份图纸作为施工报价及施工依据使用。图纸有遗漏或不完善处，在施工投标前提出。施工合同签订后，按照设计要求完成施工，并达到验收要求。施工时如遇有疑难问题不得私自处置，请施工人员及时知会有关各方进行处理。

六、本图集未能尽善之处，应严格遵守国家有关规定、规范及《建筑电气安装工程图册》施工或协商解决，电气安装必须符合《电气装置工程施工及验收规范》、《维也纳酒店集团机电施工工艺标准》及相应国标图集的有关规定。其他未尽事宜严格按国家和地方有关规范和规定执行。



出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称

商贸服务中心
东校园菜市生鲜店

子项名称

图名

电力系统图

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

图号 P-14

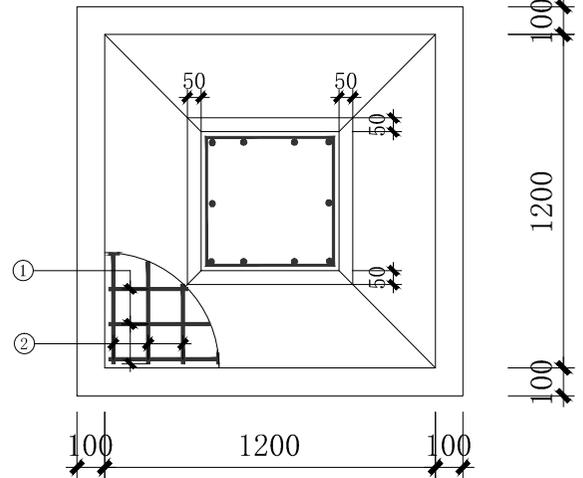
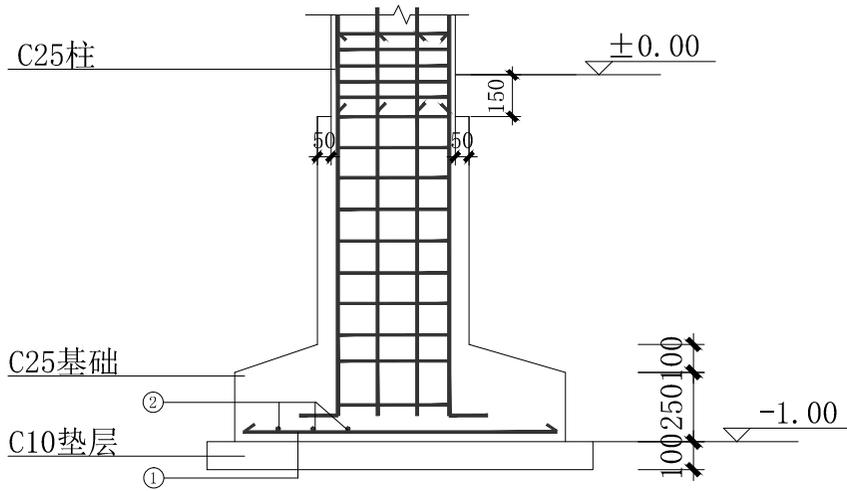
设计阶段

施工图

版本号

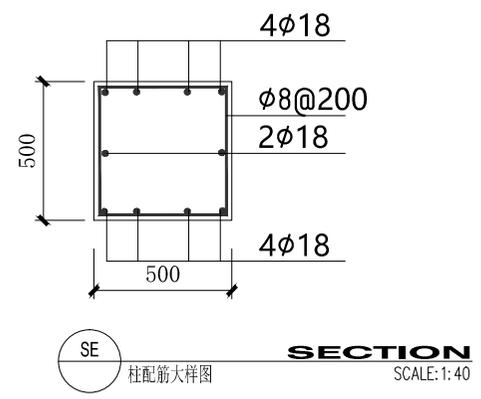
2021.02

给排水	暖通
电气	
暖通	



SECTION 柱基础大样图 SCALE: 1: 40

基础尺寸	H	①号钢筋	②号钢筋
1200*1200mm	450mm	Φ10@130mm	Φ10@130mm



出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

子项名称

图名

大样图

项目负责人

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

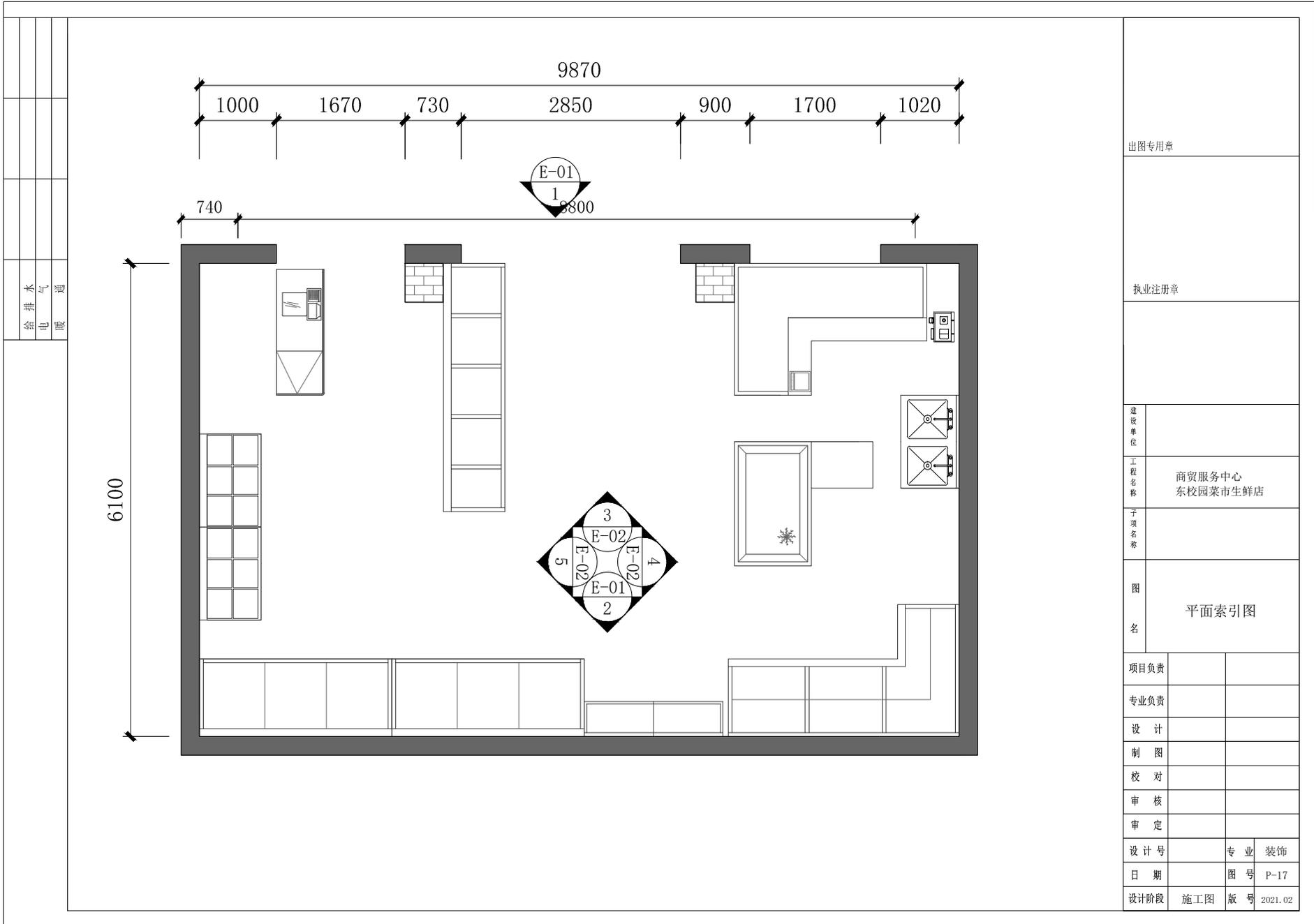
图号 P-16

设计阶段

施工图

版本号

2021.02



给	水	气	通
排	电		

出图专用章

执业注册章

建设
单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市场生鲜店

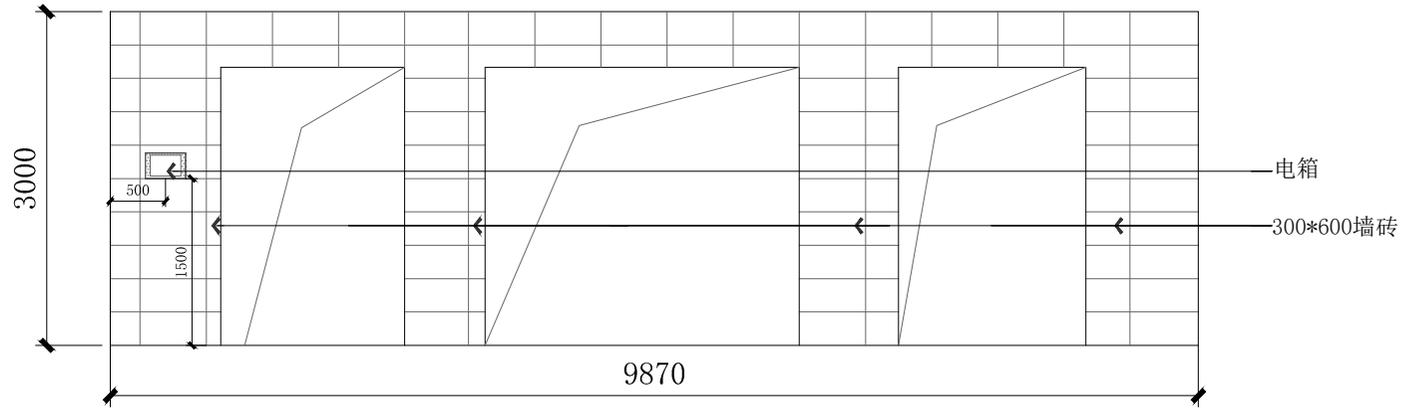
子项
名称

图
名

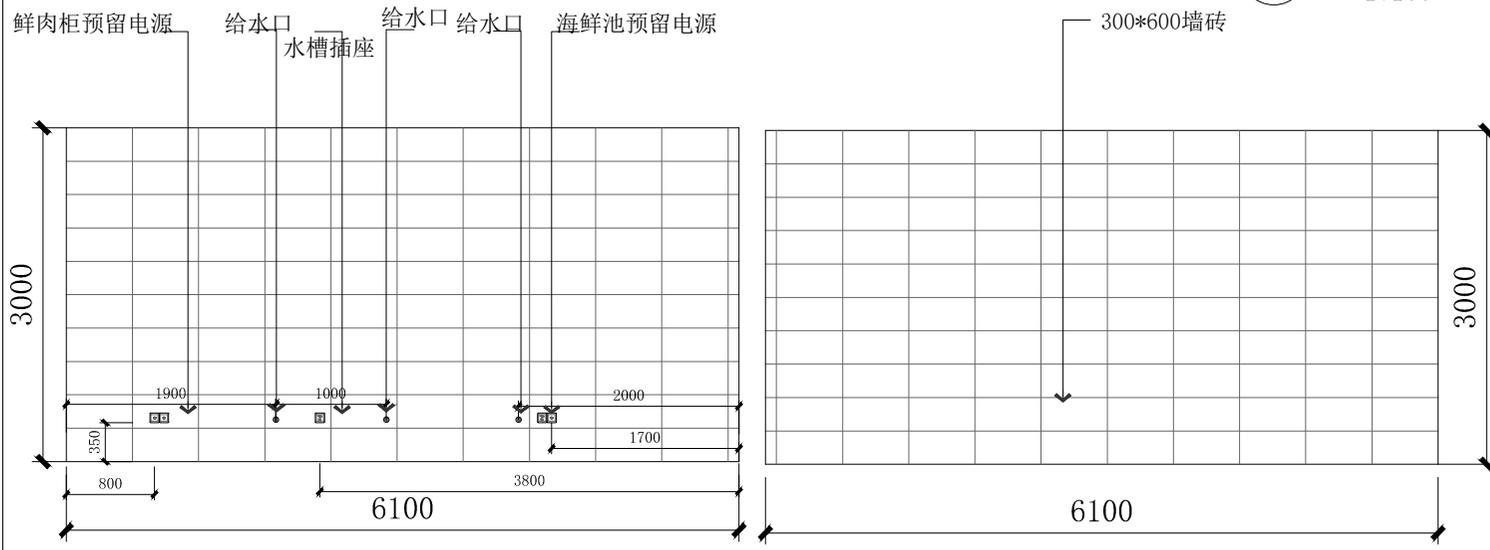
平面索引图

项目负责		
专业负责		
设计		
制图		
校对		
审核		
审定		
设计号	专业	装饰
日期	图号	P-17
设计阶段	施工图	版本号 2021.02

给	水	电	气	通
给	水	电	气	通
给	水	电	气	通
给	水	电	气	通



3 立面图3
P-16 1:100



4 立面图3
P-16 1:100

5 立面图4
P-16 1:100

出图专用章

执业注册章

建设单位

工程名称
商贸服务中心
东校园菜市生鲜店

子项名称

图名

立面图二

项目负责

专业负责

设计

制图

校对

审核

审定

设计号

专业 装饰

日期

图号 E-02

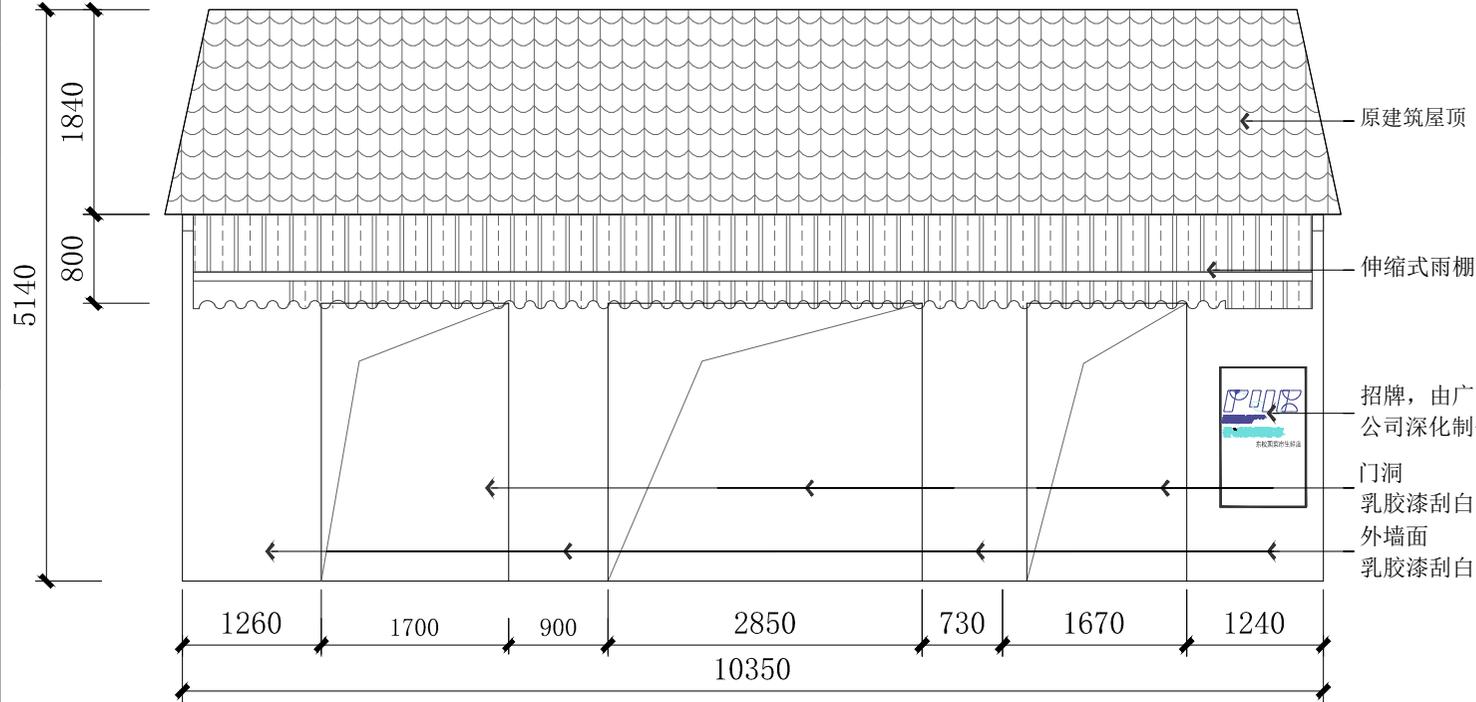
设计阶段

施工图

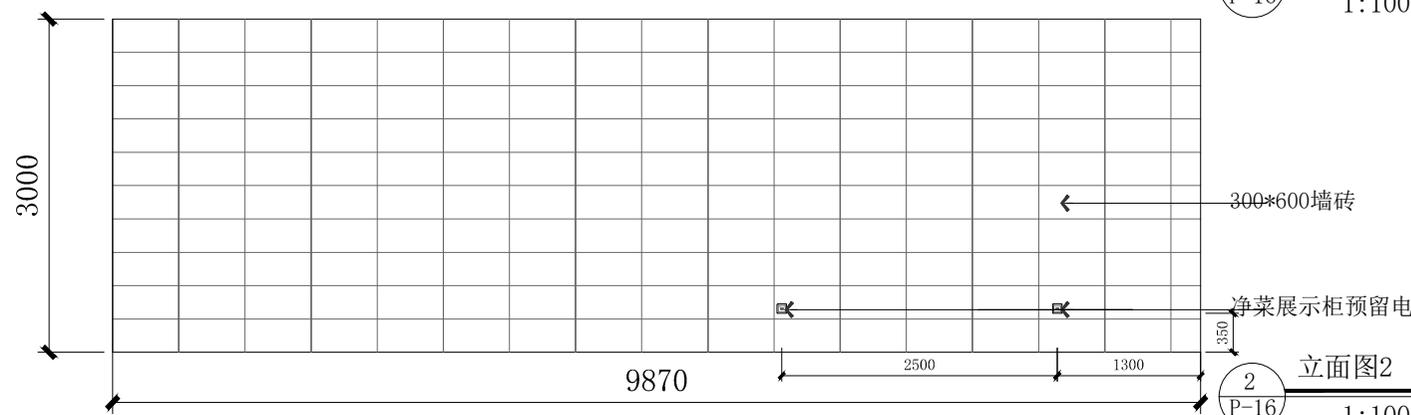
版号

2021.02

给排水	暖通
电气	
暖通	



1
P-16
立面图1
1:100



2
P-16
立面图2
1:100

出图专用章	
执业注册章	
建设单位	
工程名称	商贸服务中心 东校园菜市场生鲜店
子项名称	
图名	立面图一
项目负责	
专业负责	
设计	
制图	
校对	
审核	
审定	
设计号	专业 装饰
日期	图号 E-01
设计阶段	施工图 版本号 2021.02