

重油高科电控燃油喷射系统有限公司
职工食堂局部修缮
项目需求资料

需求公司：重油高科电控燃油喷射系统有限公司

2026 年 8 月

目 录

第一章、采购项目.....	2-2
第二章、响应须知.....	3-6
第三章、响应文件编制.....	7-12
第四章、技术要求.....	13-17

第一章 采购项目

一、项目名称

项目名称：职工食堂局部修缮

二、项目内容

公司职工食堂 2009 年投入使用，已运行十余年。受建设标准局限，加之长期使用损耗，食堂部分设施出现老化破损，地面局部破损存在安全隐患，硬件故障频发，影响职工正常安全就餐。为消除现场安全风险，改善职工就餐环境，提升后勤保障服务水平，现申请开展职工食堂局部修缮作业。

本次维修范围为后厨、餐厅、配套卫生间的配套装饰装修内容，具体内容需以图纸与技术文件要求为准。

三、采购形式

采购形式：竞争性谈判

四、议程安排

1. 需求文件发放时间：2026 年 8 月 25 日-2026 年 9 月 5 日。
2. 响应资料收取截止时间：2026 年 9 月 7 日上午 10 点（纸质资料）。
3. 响应资料发放方式：官方网页下载。
3. 评审时间：2026 年 9 月 7 日上午 10 点。
4. 评审地点：重庆市两江新区翠宁路 6 号会议室。
5. 报名及商务事宜联系人：杨明

联系电话：17600908391

五、监督部门

本次竞争性谈判项目的监督部门为重油高科电控燃油喷射系统有限公司纪检检查室。

第二章、响应须知

一、项目响应需提交的材料：

1. 方案及报价；
2. 有统一社会信用代码的新版营业执照复印件（盖鲜章）；
3. 竞争者应提供法人授权委托书原件及竞争者单位的法定代表人或授权代表的身份证复印件；
4. 竞争者在国家企业信用信息公示系统中无行政处罚、经营异常或失信信息或上述信息已被移除的声明
5. 逾期的响应文件重油高科电控燃油喷射系统有限公司不予受理；
6. 相应的资质证明文件（资质要求见下文）；
7. 在“国家企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“信用中国”、“天眼查”“裁判文书网”等信息平台中，无行政处罚及失信记录等信息；竞争者需提供相关报告，其系统生成或导出时间，距本项目投标截止日期（或开标日期）不得超过 30 个自然日。

二、响应文件格式

详见本文件“第三章 响应文件编制”，请竞争者按格式要求进行填写。

三、报价：

1. 本着诚信合作的态度，向需求方提供真实、合理的方案和报价。
2. 方案及报价应为经与重油高科电控燃油喷射系统有限公司项目联系人员充分沟通确认基础上，由竞争者在满足重油高科电控燃油喷射系统有限公司所提出相关环节有关的所有费用。评审小组有权根据报价情况要求竞争者进行多轮澄清。

3. 结算方式：总价包干合同

项目验收，经验收、审计后开具发票，支付 6 个月的银行承兑。

四、竞争者资格要求

1. 竞争者为中华人民共和国境内注册的独立法人机构，具有独立承担民事责任能力，具有有效的营业执照。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；必须在国家企业信用信息公示系统中无违规、违纪、不良记录，否则不具备报价资格。

3. 信誉要求：

（1）在“国家企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“信用中国”、“天眼查”“裁

判文书网”等信息平台中，无行政处罚及失信记录等信息；竞争者需提供相关报告，其系统生成或导出时间，距本项目投标截止日期（或开标日期）不得超过 30 个自然日。

(2) 无招标违规、谎报年度报告信息、提供虚假资质资料等行为或其他行政处罚记录；

(3) 供方的直接或间接股东、法定代表人、董事、监事、高管非山东重工员工及其亲属。

4. 资质要求：装饰装修或总承包施工资质（三级及以上），安全生产许可证，实缴资本 ≥ 200 万（以 2025 年财务报表为准，当无法提供财务报表或财务报表无实缴资本时，以互联网平台如天眼查、企查查、中国工商信息公示网数据为准）。

五、其他

1. 竞争者应认可由于重油高科电控燃油喷射系统有限公司或上级集团公司政策变化引起的随时终止合同的要求。如竞争者不认可、不接受，则竞争者在本文件“第三章 响应文件编制”之“相关条款偏离表”中注明“不接受”字，重油高科电控燃油喷射系统有限公司将视之为主动放弃竞争。

2. 其余未尽事宜，双方协商。

3. 要求重油高科电控燃油喷射系统有限公司提供的配合，在响应文件中说明。

六、报名、评审

1. 保证金：

(1) 竞争者向需求方财务部门缴纳 1 万元（人民币），作为竞争者本次响应的保证金。

(2) 缴纳方式：基本账户转账；

(3) 接收单位：重油高科电控燃油喷射系统有限公司；

(4) 转账信息：

开户银行：招商银行股份有限公司重庆沙坪坝支行
户名：重油高科电控燃油喷射系统有限公司
账号：236182574210001

(5) 说明：

(a) 无正当理由随意放弃、撤销响应文件、确定为成交人后无正当理由拒签合同、在签订合同时向需求方或合同签订单位提出无理附加条件的，保证金不予返还，该竞争者 2 年不得参与需求方组织的采购项目。不存在以上违规情况的竞争者，需求方在确定成交人后 30 个工作日内退还保证金（本金，不计息）。

(b) 竞争者在向需求方出示《保证金缴纳凭证》后方可进行竞争。

2. 评审

1. 评审工作由重油高科电控燃油喷射系统有限公司为该项目依法组织的、由三人及以上单数成员组成

的采购评审工作小组负责，采用低价评审法，以价格最低确定成交候选人；对未成交的竞争者不做任何解释。

2. 本项目总工期要求为 50 天（含需求方安装中央空调工期 10 天、可考虑交叉施工，由响应方自行协调），其中厨房工期 40 天，计划开工日期 2026 年 9 月 25 日，工期包括周末及国家节假日，响应方必需保证在约定工期内完成所有施工内容并交付需求方，否则每延期一天，扣除合同总价款 1%的违约金。延期超过 15 天，需求方有权单方面解除合同，并要求响应方支付合同总价款 30%的违约金。响应单位在响应文件中需提供详细的施工组织设计和施工计划，采购评审工作小组将重点评审本项内容，对无法满足需求的响应单位将予以否决。

七、合同签订

1. 重油高科电控燃油喷射系统有限公司根据采购评审工作小组的评审结果按相关法律法规的规定及公司相关制度要求，确定成交人。

2. 重油高科电控燃油喷射系统有限公司通知成交人按规定时间与重油高科电控燃油喷射系统有限公司签订合同，如果成交人接到通知后，无正当理由拒绝按其规定的期限与重油高科电控燃油喷射系统有限公司签订合同或在签订合同时向重油高科电控燃油喷射系统有限公司提出附加条件或者更改合同实质性内容的，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权取消其成交资格，重油高科电控燃油喷射系统有限公司将从剩余竞争者中依序重新确定成交人，或重新组织采购，并向成交人索赔 20 万元（以保证金冲抵）。

3. 成交人应当按照合同约定的履约责任，在保证质量的前提下完成采购项目，不得将项目转包或分包给他人，否则视为违约，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权解除合同。

4. 在履行合同过程中，成交人由于履行义务的能力或信用有严重缺陷，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权解除合同并取消其成交资格，重油高科电控燃油喷射系统有限公司将从剩余竞争者中依序重新确定成交人，或重新组织采购，并以成交人在需求方账户的挂账金额作为赔偿金一次性全部冲抵。

5. 成交人应认可由于重油高科电控燃油喷射系统有限公司或上级集团公司政策变化引起的随时中止合同的要求。

6. 关于成交人瑕疵滞后发现的处理原则：

无论基于何种原因，各项本应作为拒绝处理的情形，即便未被及时发现而使该成交人通过了资格审核、初评、现场复审、终评或其他所有相关程序，包括已签订合同，需求方有权取消其成交资格，一旦成交人被拒绝或该成交人此前的评议结果被取消，因此产生的相关的费用以及一切损失均由成交人承担。

八、废除及终止采购项目

1. 竞争者有下列情形之一，其响应文件将被视为作废，重油高科电控燃油喷射系统有限公司将严格按照《民法典》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。竞争者给重油高科电控燃油喷射系统有限公

司造成损失的，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有索赔的权利，并不予退回保证金。

(1)竞争者提供的有关资格、资质证明文件不合格、不真实或提供虚假响应材料；

(2)竞争者在报价有效期内撤回响应；

(3)在整个评审过程中，竞争者有企图影响评审结果公正性的任何活动；

(4)竞争者以任何方式诋毁其他竞争者；

(5)竞争者串通响应；

(6)以他人名义参与或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的；

(7)成交人不按规定签订合同；

(8)法律、法规规定的其他情况。

2. 出现下列情形之一，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权否决所有竞争者的响应，并终止采购。

(1)出现影响评审公正的违法、违规行为的；

(2)因重大变故，采购任务取消的。

九、技术要求

竞争者应与重油高科电控燃油喷射系统有限公司联系人员充分沟通，理解认可并接受相关技术服务要求。

第三章 响应文件编制

一、响应文件签署

1. 法定代表人或竞争者授权代表必须按响应文件的规定在响应文件（正本、副本及各附件）、响应一览表上签字并加盖竞争者单位公章，不得使用其它形式如带有“专用章”等字样的印章，否则响应将被视为无效。如竞争者对响应文件进行了修改，则须由竞争者的法定代表人或授权代表在修改的每一页上签字或加盖公章。

2. 任何行间插字、涂改和增删，必须由竞争者的法定代表人或授权代表签字或加盖公章后才有效。

二、响应文件的密封和标记

1. 竞争者应将响应文件正、副本一同密封送达，并在封面明显处注明以下内容：

(1)项目名称

(2)竞争者名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真

2. 请竞争者将“响应一览表”单独密封，并注明响应一览表、项目名称、竞争者名称（加盖公章），与响应文件同时提交。

3. 每一密封文件在封口处加盖竞争者公章并注明“于 2026 年 9 月 7 日上午 10 点之前不准启封”字样。

4. 如果竞争者未按上述要求对响应文件密封及加写标记，重油高科电控燃油喷射系统有限公司对竞争者提前启封概不负责。对由此造成提前开封的响应文件，重油高科电控燃油喷射系统有限公司有权予以拒绝，并退回竞争者。

三、响应文件格式要求：

格式 1

项目名称：职工食堂局部修缮项目

致重油高科电控燃油喷射系统有限公司:

据此，签字代表宣布同意如下：

- 电话: 传真:

日期: 年 月 日

格式2

项目名称：职工食堂局部修缮项目

响应文件目录

序号	主要内容	索引

竞争者名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

注：1. 本表填写响应文件主要内容，以用于评审宣读。

2. “索引”一栏填写该主要内容对应于响应文件的“条款号/页号”。

格式 3

《职工食堂局部修缮项目》

项目清单列表及报价

(请竞争单位根据施工图与技术文件自行编制清单。清单按照分部分项工程专业分类汇总)

序号	项目名称	特征	数量	单位	单价	备注

授权代表签字:

格式 4

项目名称：职工食堂局部修缮项目

相关条款偏离表

序号	项目需求文件条款		偏离内容
	条款号	条款要求	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

竞争者名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

注：为避免歧义，无偏离也应要提报该表，并注明“无”字。如无该表则即使在其它部分已反映，将也被视为“无偏离”。

格式 5

竞争者认为需要加以说明的其他材料

竞争者名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

第四章 图纸与技术要求

一、图纸与项目概况

本项目图纸与项目概述见附件。

本项目需严格执行施工图纸要求，还原效果图。各项技术标准见施工图纸说明。

修缮范围：食堂后厨地面、墙面、水电开关插座、隔墙，不含吊顶。

食堂大厅吊顶、墙面、地面、水电开关插座、灯具、门窗。

卫生间吊顶、墙面、地面、水电开关插座、灯具、便池、水箱、隔断。

二、其他要求

1. 电动玻璃滑门要求：施工图示位置安装两扇电动玻璃滑门，尺寸分别为 2.7*2.4m、3*2.4m（含固玻），实际根据施工条件偏差，请竞争单位提供大样图。
2. 请竞争单位提供详细的施工组织方案，落实工期、工序、负责人、工人数量、材料运输等工作。
3. 本项目总工期要求为 50 天（含需求方安装中央空调工期 10 天、可考虑交叉施工，由响应方自行协调），其中厨房工期 40 天，计划开工日期 2026 年 9 月 25 日，工期包括周末及国家节假日，响应方必需保证在约定工期内完成所有施工内容并交付需求方，否则每延期一天，扣除合同总价款 1%的违约金。延期超过 15 天，需求方有权单方面解除合同，并要求响应方支付合同总价款 30%的违约金。
4. 吊顶安装前，需清理场地并预留 10 天工期，用于安装餐厅中央空调。

六、质保期要求

本项目整体质保期不少于 2 年，质保期内出现任何质量问题，承包人无偿返修、修复到位。

质保金为工程款 5%。



NA SEN
DESIGN
室内设计

重油高科电控燃油喷射系统有限公司
重油高科电控燃油喷射系统有限公司
重油高科电控燃油喷射系统有限公司

重油高科电控燃油喷射系统有限公司
重油高科电控燃油喷射系统有限公司
重油高科电控燃油喷射系统有限公司

范俊思

范俊思

范俊思

范俊思

重油
食堂
项目

重油
食堂
项目

重油
食堂
项目

施工图

施工图

施工图

施工图

施工图

施工图

施工图

重油高科电控燃油喷射系统有限公司

食堂局部修缮

施工图

设计说明(一)

门窗

- 1、所有装饰门扇、门套、贴脸均为专业厂家工厂加工制作，成品安装，且与装修完成面做好收口处理。
- 2、门套与墙体接触部位应涂防腐涂料。
- 3、根据图纸对门洞口水平和垂直的校正，对角线测量与墙体平行，门框木质必须坚实。门套与墙体接触部位应做好防潮、防腐处理，如门框埋下地面10mm部分应做好防潮封闭处理。
- 4、用发泡填缝胶将门套与墙体间的缝隙填满，面层打胶需尽量小且连贯齐整。
- 5、门贴脸施工需待胶牢固后方可施工。门贴脸 45 度夹角必须锯准确。
- 5、各餐区与后厨交界的门一圈加30mm不锈钢包边，各餐区域所有阳角处加30mm宽1.2mm厚不锈钢防撞边，高度3000。

木作工程

- 1、木构件加工前需现场复合测量尺寸，如与图纸尺寸出入过大，需经授权设计师修改后，方可施工；施工前应定基准线，并注意如下事项。
- 2、所用的木料必须干燥木材，无裂痕、无蛀腐。夹板 3~18mm耐勾按设计要求选用进口或国产一级品，夹板规格为 2440X 1220mm，且合理用料。
- 3、木材内面必须涂上防火涂料，靠墙的面须油防潮漆。接口和连接地方必须牢固
- 4、饰面板表面不能有缺陷，在一块完整的饰面上不能在纹理的垂直方向出现接口，平行方向的接缝也要严密，其他偏差范围应严控在有关规定范围之内。
- 5、安装饰面板时，应注意逐块将该处的照明、弱电等导线拉出，出线孔的位置，标高应符合装修设计要
- 求6、饰面板拼接花纹时接口紧密无缝、木纹的排列应纵横连贯一致安装时尽可能用针形气枪紧固，减少钉孔的明显度，木饰线收边时应周边平外一致，连接紧密均匀。
- 7、所有活动家具均由厂家深化，并得到设计、甲方、监理的认可后方可订货加工。

抹灰工程

- 1、顶棚抹灰层与基层之间及各抹灰层之间必须粘结牢固，无脱层、空鼓。
- 2、室内墙面、柱面和门洞口的阳角做法应符合设计要求，设计无要求时，应采用 1：2 水泥砂浆做暗护角，其高度不应低于 2mm，每侧宽度不应小于 50mm，中压玻纤网格布。
- 3、水泥砂浆抹灰层应在抹灰 24h 后进行养护，抹灰层在凝结前，应防止快干、水冲、撞击和震动。
- 4、大面积抹灰前应设置标筋，抹灰应分层进行，待前一抹灰层凝结后方可抹后一层。水泥砂浆拌好后，应在初凝前用完，凡结硬砂浆不得继续使用。当抹灰总厚度超出 35mm 或与基层材料交接处时，应根据情况采取中压钢丝网或玻纤网格布等加强措施。

油漆、涂料

- 1、饰面板保证效果，所有饰面板油漆工程要求厂家加工后现场安装，安装时不能加钉子于明处。
- 2、所有涂料、油漆、饰面处理均需要先做样板，经甲方及设计方认可后方可进行大面积的施工。
- 2、墙面基底工程必须表面平整、立面垂直、接缝顺平、边角方正、尺寸准确。
- 4、喷涂或手刷的涂料处，油漆厚度应均匀，颜色一致。喷点、喷花的突出点要手感适宜，不掉粒。喷涂接茬应留在分割缝处，且无明显色差、无分割缝时接茬不得有搭接痕迹，喷涂表面清洁无污染。
- 5、除注明外，面漆均应为哑光漆：易受潮的部位应采用防水无机涂料。
- 6、所有腻子均刮三遍打磨后刷无机涂料三遍成活。

油漆、涂料

- 1、重型设备及有震动的设备等，须悬挂在结构构件上，不得与吊顶龙骨相连；有震动的设备须增加防震措施。

- 2、轻型灯具、风口等可悬挂在原有或有附加大、中龙骨上，但必须作加固处理。
- 3、装饰工程施工中作好与设备工种协调配合工作，确保整体装饰效果及净高。
- 4、露明处的机电设备吊架、吊杆在满足规范的要求下尽量轻巧。

与结构专业配合

- 1、施工中不得随意敲打破坏原柱、承重墙、梁、楼板等建筑结构承重体系，确保原结构受力状态，需改动处须经本项目建筑结构工程师认可。
- 2、严禁超过楼板的承载能力在楼板上堆放石材、水泥、砂子、瓷砖等装饰装修材料。

与设备专业配合

- 1、空调风口的定位根据风口、点位天花平面图，安装时风口的长度及宽度应以建筑专业吊顶平面图为准，暗藏灯槽处的风口并考虑方便与检修。
- 2、给排水口的定位应按照确认后的洁具样板的安装要求，结合给排水施工图施工。
- 3、喷淋末端定位详见“风口、点位天花平面图”，并需满足消防规范的要求。与电气专业配合。

与电气专业配合

- 1、所有电气照明的灯具、插座、开关、配电箱等的位置除专业规范要求外，其余定位尺寸都要符合设计所定的要求。如有不符或遗漏，应及时通知设计单位，由设计单位确定具体位置后方可施工。
- 2、电气照明的管线铺设及需隐藏的灯具预埋挂件。应做好配合工作。非照明系统的各种暗装的管线应尽早联系相关单位，在施工过程中做好各项隐蔽工程工作，以免造成不必要的返工。
- 3、各种布线管道及末端面板及信息点的数量、位置，均与装饰面有关系，装饰施工单位必须给予积极配合，所有系统末端定位应按整齐、美观的原则定位，其位置详见“地面及墙面点位平面图”风口、点位天花平面图，如有不符或遗漏，应及时通知专业设计单位，由设计单位确定具体位置后才能施工。
- 4、无特殊说明高度的强电面板与强电面板间距20mm。

配合设计单位

本工程如下项目需进行专业技术深化设计：

- 1、造型灯具
- 2、固定家具
- 3、标识系统

上述位置的项目需由内装施工单位或甲方指定供应商，根据本设计图纸相关技术要求进行工艺和选型设计，由设计、甲方、监理确认设计图纸、产品样本后，方可施工。

本工程的弱电产品供应商应根据本设计图纸进行产品选型，对于各类电器、设备的外观尺寸、外观颜色、定位等如有调整，应征得设计单位认可后方可施工。本设计所选用的产品和材料均应符合国家相关的质量环保标准。

其它

- 1、本工程选用的材料、产品均应符合国家相关规范和设计要求，凡未经设计单位认可的产品，设计方保留要求其全部整改的权利。
- 2、本工程的室内材料、颜色、材质、相关设备产品，应由供应商根据本设计图纸要求，提供资料及样品，必要时制作样板，标准间，由业主、设计单位、监理单位认可并征询施工单位意见后方可用于施工。
- 3、所有木做尽可能采用工厂加工的方式，其制作，装配均需精美，施工时所用钉头须先打扁钉入，嵌填腻子，表面处理须无工具痕迹及离缝。
- 4、施工前必须复核建筑、结构、设备尺寸等是否矛盾，并依据设计图纸进行放线，经确认无误后方可施工。对出现矛盾的部位应提供书面技术资料及图纸，供设计单位进行调整。



NA SEN XI
DESIGN
设计

设计

设计

范俊思

设计

设计

重油
食堂
项目

设计

设计

设计说明1

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计

设计说明(二)

一、工作概况:

- 1、项目名称: 重油高科电致燃油喷射系统有限公司
- 2、建设地点: 重庆市两江新区

二、设计依据

本工程设计执行国家、地方、行业现行建筑设计法规、规范及规定, 企业设计标准, 主要包括(但不限于):
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95 (2001年修订)
《饮食建筑设计规范》JGJ64-89
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010

三、图纸编制说明

- 1、尺寸除特别注明外, 所用尺寸以毫米为单位, 标高为以米为单位。

四、防火要求

- 1、管道、设备穿越防火墙外, 必须按照建筑防火封堵应用技术规程的要求做封堵处理。
- 2、所有钢承重构件、所有外露之钢龙骨、钢架均需做防火防腐防锈处理。
- 3、所有隐蔽工程的钢木构件必须做防火防腐防锈处理。
- 4、本设计所用表层装修材料(除金属、石材、玻璃等A级材料外)应符合规范及设计要求的燃烧性能等级, 并提供由国家有关部门认定的防火等级证书或经有关部门检测符合规范要求, 方可使用。
- 5、易燃表面以及室内装饰织物均须进行阻燃处理, 使其达到B1级。
- 6、工程采用的喷洒、烟感、消火栓等设施均应为消防部门确认的产品。并得到设计、甲方、监理的认可。
- 7、为保证消防设施和疏散指示标志的使用功能, 原设计中的消火栓门全部采用醒目易于识别的标志, 疏散指示标志设于容易辨认的位置。

五、防潮、防锈、隔声处理

- 1、为防止潮气侵入引起变形、腐蚀, 建筑内墙、地面层须做防潮处理。
- 2、室内所有钢结构需做热镀锌防锈处理, 钢结构表面创口须刷红丹防锈漆做防锈处理, 螺栓、螺母、热面等选用不锈钢件, 预埋铁件表面须作热浸镀锌防锈处理。
- 3、后厨室内隔墙取不锈钢1.2米高度隔断, 以保证防火、防潮效果。
- 4、大厅室内隔墙取红砖0.85米(包含石材台面高度尺寸)高度隔断+贴砖, 以保证防火、防潮效果。

六、室内环境污染控制及材料基本要求

- 1、工程中选用的产品和材料必须采用环保型材料, 符合国家相关的质量环保标准。
- 2、装饰工程基层施工时尽量采用轻钢结构, 减少木材的使用量, 以减少有害物质含量, 达到国家环保要求。
- 3、石材、木材、板材、涂料、油漆、胶粘剂等主要材料必须符合相应的室内装饰装修材料有害物质限量的强制性标准。
- 4、设计中采用的天然花岗石石材饰面材料, 使用总面积大于200平方米时, 需进行放射性指标的复验, 并符合规范的规定。
- 5、所有胶粘剂都采用低挥发性原料, 并达到国家环保要求。
- 6、设计中采用的人造木板及饰面人造木板, 必须有游离甲醛含量或游离甲醛释放量检测报告, 并应符合规范的规定, 所有胶粘剂都需采用低挥发性原料。对使用面积大于500m²的不同产品的人造木板及其胶粘剂, 分别进行游离甲醛含量或游离甲醛释放量或游离甲醛释放量的复验, 并符合规范规定; 必须采用 E1 级以上的人造木板及饰面人造木板。
- 7、所采用的水性涂料、水性胶粘剂、水性处理剂必须有散发有机化合物 (TVOC) 和游离甲醛含量检测报告, 以及游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) (聚氨酯类) 含量检测报告, 并符合规范规定。

8、所有使用的材料必须经检验合格后方可使用:

- 1)人造木板的甲醛含量;
- 2)室内用石材的放射性、弯曲强度; 石材用的结构胶的粘结强度; 石材用的密封胶的污染性。
- 3)铝塑复合板的剥离强度。
- 4)玻璃幕墙用结构胶的邵氏硬度、标准条件拉伸粘结强度、相容性试验口。
- 9、建筑材料、装饰材料、室内空气污染物限值均应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010中I类民用建筑的相关规定。在满足规范要求的前提下尽量减少污染物的含量。各项污染物浓度限量如下: 氡 $\leq 200\text{Bq/m}^3$ 、甲醛 $\leq 0.08\text{mg/m}^3$ 、苯 $\leq 0.09\text{mg/m}^3$ 、氨 $\leq 0.2\text{mg/m}^3$ 、TVOC $\leq 0.5\text{mg/m}^3$ 。室内装饰装修材料的选用应符合室内装饰装修材料有害物质限量强制性国家标准。

七、施工技术及工艺规范

(一) 一般说明

- 1、所有材料长度应考虑得当, 以减少接口, 若必须拼接时, 接缝要全部对齐, 施工前应进行现场复核尺寸, 尺寸有误处可按实际尺寸适当调整, 如误差过大请与设计师协商解决。
- 2、所有材料必须为品质优良、全新的一级正品, 并按材料表及材料样板选用。
- 3、如遇货源缺少之材料, 代替品必须经建设方和设计方同意后方可下料使用。
- 4、所有装饰完成面须干净完整统一, 所有钉头要隐藏, 不同材料交接位及所有收口要处理得干净, 不得用灰或者玻璃胶灌缝(防水或防震除外)。
- 5、所有成品或订做器具等, 其尺寸及外观等需符合本设计意图, 并得到设计、甲方、监理的确认。

地面

- 1、地砖应采用防滑面砖, 厨房地面: 800*800防滑地砖铺贴, 大厅采用地面: 1200*600的防滑地砖铺贴, 铺贴前应依据本设计图纸进行放线, 注意与墙面对缝绘制实际尺寸排版图, 经设计师认可后方可施工。
- 2、地面材料交接处依据图纸, 未明确处分界居门中。
- 3、有水房间内地面标高比卫生间外内地面降低5mm, 地面按设计要求向地漏处找坡。
- 4、地面勾缝要选用耐污、易清洁、防霉变的产品。

墙面

- 1、大厅柱面和墙面用防火防潮的木饰面板。
- 2、厨房墙面, 出餐区墙面操作区域墙面贴: 300*600墙砖铺贴。
- 3、消火栓、配电箱、管井检修门, 均为明装式。
- 4、板材、砌体及混凝土等抹灰墙体其阳角需要做圆弧角及相关加强措施, 防止角部破损。

吊顶

- 1、本项目卫生间吊顶, 西餐区域, 小炒区域为: 300*300mm铝扣板, 大厅区域用: 100*50mm铝方通+石膏板吊顶。
- 2、除特别标注外, 灯具、风口等设备均以其中心点定位, 布置于吊顶板中心, 风口百叶位置及大小见建筑专业吊顶平面图, 风道布置见吊顶平面图及设备专业图纸, 风道、灯具等设备及其吊架、管架颜色需与其周围吊顶颜色协调一致, 并确保颜色均匀。
- 3、吊顶施工, 应注意协调风口、设备专业、电气专业管道的平面定位和标高, 工序合理安排, 不允许随意降低吊顶高及管道设计高度。
- 4、局部吊顶的位置, 吊顶上部的设备管道及墙面、楼板底面均采用白色无机涂料喷涂处理。
- 5、吊杆龙骨间距按规范合理分布, 龙骨连接固定后要调校找平。
- 6、吊杆吊杆长度超过 1500mm 时, 应遵照相关施工规范要求, 增加吊杆反向支撑构件或增设吊杆龙骨转换层, 所增加部分均应符合防火要求。



HA SEN XD
DESIGN
陈高设计

项目负责人
陈高

设计人
范俊恩

范俊恩

审核人
范儿

范儿

审核人
重油

重油

食堂
项目

审核人
设计说明2

设计说明2

审核人
设计说明2

设计说明2

审核人
设计说明2

设计说明2

审核人
设计说明2

设计说明2

审核人
设计说明2

设计说明2

审核人
设计说明2

设计说明2

审核人
设计说明2

设计说明2

电气设计说明(一)

一、设计依据

- 1、《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008
- 2、《建筑照明设计标准》GB50034-2013
- 3、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
- 4、《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
- 5、《低压配电设计规范》GB50054-2011
- 6、《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011
- 7、《供配电系统设计规范》GB50052-2009
- 8、《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012
- 9、《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018
- 10、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
- 11、《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014
- 12、相关专业提供的工程设计资料

二、工程概况

本工程为重庆——重油高科电控燃油喷射系统有限公司室内装饰工程装饰电气工程。

三、负荷等级

本工程普通用电等级为三级。

四、设计内容

装饰配电插座、照明布置图、弱电布置图、应急照明布置图及装饰配电系统图,空调由专业公司深化设计。

五、供电电源

电源分别由电井的配电柜引出(详见系统及平面布置图)

六、安全措施

1、采用TN-S保护接地系统,除电力系統接地点处连接外,整个TN-S系统中的中性线和保护线严格分开;所有设备的金属可导电外壳均PE接地,所有卫生间内的金属器件均按规范设置LEB接地端(等电位端子箱上建立已预留,本次设计可不做变动),所有插座配电回路的气开均采用电击式漏电开关,且漏电动作电流为30mA,其动作时间不大于0.1s,同时,插座均采用安全型插座。

2、接地(PE)线在插座间不得串联连接,电线接头应设在接线盒或器具内,严禁设在导管和线槽内。

3、开关、插座、灯具靠近可燃物时,采取隔热、散热等防火保护措施。

4、电缆桥架、金属线槽在穿越楼板或防火分区隔墙处,采用防火隔板及防火堵料隔离。

5、建筑内各种孔洞均采用防火封堵材料封堵。

6、照明灯具及电气设备、线路的高温部位,当靠近非A级装修材料或构件时,应采取隔热、散热等防火保护措施,与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm;灯饰应采用不低于B1级的材料。

7、建筑内部的配电箱、控制柜、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上;用于顶棚和墙面装修的木质板材,当内部含有电器、电线等物件时,应采用不低于B1级的材料。

七、设备安装及管线敷设

1、采用金属壳体照明和插座配电箱,按本图要求元件定制,各插座、照明回路导线敷设时采用JDG管;所有管沿桥架、天花、地或沿墙敷设。

2、管线暗敷和明敷的弯曲半径,固定间距均按照国家有关要求施工。

3、所有管线的两个卡线点应满足如下要求,否则应加装卡线盒:

1).对无弯的管路不超过30米。

2).两个拉线点之间有一个弯时不超过20米。

3).两个拉线点之间有两个弯时不超过15米。

4).两个拉线点之间有三个弯时不超过8米。

4、消防用电设备的配电线路,暗敷时,穿管并敷设在非燃烧结构内且保护层厚度不小于30mm;明敷时,穿金属管或封闭式金属线槽并采取防火保护措施;与其他配电线路分开敷设,当敷设在同一井沟内时,宜分别布置在井沟的两侧,且消防配电线路应采用矿物绝缘类不燃性电缆。

5、绝缘导线应使用不同颜色线L1——黄色;L2——绿色;L3——红色;N——淡兰色;PE——黄、绿相间双色。

八、施工工艺及作法

1、严格按照《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015、《建筑电气照明装置施工与验收规范》GB50617-2010和《1kV及以下配线工程施工与验收规范》GB50575-2010施工。

2、除有特殊标准和要求外,所有插座下口均距地0.3m;开关下口均距地1.3m,中心距门框0.2m;卫生间插座距地1.5m,其他特殊插座标高可根据现场实际情况协商确定。

3、强电主桥架采用钢制桥架(具体大小见平面尺寸标注),桥架及线路敷设前必须与物业、业主共同确定具体位置后再进行敷设。

九、通信、网络和电视等以本次专业弱电设计为准。

十、节能设计

1、图中所有灯具、开关等均应采用节能型产品,功率因素不低于0.9。

2、照度选用见《照明功率密度限值》。

3、节能措施:合理选择照明控制方式,照明充分利用天然光,根据天然光的照度变化,控制照明灯具的点亮范围;照明控制采用分组独立控制方式,靠外墙窗户一侧的照明灯具单独控制。

十一、其他

1、为了保证电气设计质量,要求本项目的电气设计师拥有相关电气设计专业(如:电气技术、建筑电气或电气自动化)大专以上学历,并拥有电气专业中級及以上职称,才能做本项目的电气设计施工图;

2、为了保证电气设计在施工中的实施,要求电气施工负责人持有相关二级建造师电气建造师及以上资格证书;

3、图中未注明部分安装方法,请按《建筑电气安装工程图集》及相关规范执行。

4、图中没有标明之处或未反映的其它用电设备,请现场根据实际情况协商解决。

5、导线规格应根据本设计负荷范围确定:如超过该负荷范围,请联系相关专业设计师,以便确定导线规格及回路变化。

6、严格按照有关规范和标准施工、验收。

十二、国家标准图集

1、《建筑物防雷设施安装》15D501; 2、《民用建筑电气设计要点》08D400-1; 3、《建筑电气工程常用图形和文字符号》06DX001; 4、《电气照明节能设计》06DX008-1; 5、《电气设备节能设计》06DX008-2; 6、《建筑电气常用数据》19DX101-1; 7、《工程建设标准强制性条文及应用示例》(房屋建筑部分—电气专业)04DX002; 8、《电缆桥架安装》04D701-3; 9、《电缆敷设》01D1-1~7(2013年合订本); 10、《电气照明节能设计》06DX008-1; 11、《集中型应急照明系统》01D202-3; 12、《接地装置安装》15D501; 13、《电气设备节能设计》06DX008-2; 11、《室内管线安装》D301-1~3(2004年合订本); 15、《民用建筑电气设计与施工(上、中、下三册合装)》18D00-1~8。

弱电设计说明

一、设计依据

我司对本工程弱电系统设计遵循以下依据:

《智能建筑设计标准》(GB50314-2015);

《综合布线系统工程设计规范》(GB50311-2016);

《民用建筑电气设计规范》(JGJ16-2008);

《音频、视频及类似电子设备安全要求》(GB8898-2011);

《安全防范工程技术标准》(GB50348-2018);

《民用闭路监控系统工程技术规范》(GB50198-2011);

《视频安防监控系统工程设计规范》(GB50395-2007);

相关专业提供的工程设计资料

其它有关国家和地方的现行规程、规范及标准

二、工程概况

本工程为重庆——重油高科电控燃油喷射系统有限公司室内装饰工程弱电部分(详见相关图纸)

三、设计内容

综合布线系统含网络;

闭路监控系统;

四、设计补充说明

1、综合布线系统是待语音信号、数字信号的配线,经过统一的规范设计,综合在一套标准的配线系统上,此系统为开放式网络平台,方便用户在未来时,形成各自独立的子系统。综合布线系统由5大子系统构成,工作区子系统、水平子系统、垂直主干子系统、设备间子系统、管理子系统。楼层弱电间安装网络设备。综合布线系统设计采用星型拓扑结构,该结构下的每个分支子系统都是相对独立的单元,对每个分支子系统改动都不影响其它子系统。工作区的信息出口(模块)遵循TIA 568-A/B的布线标准。所有水平线缆的长度均不超过90米,网络出线插座采用RJ45模块型,暗装,底边距地0.3米。信息网络由室外引入,预留进出建筑物管孔。

电视信号由室外有线电视信号引入,系统采用8625KZ《双向》高清晰度的视频传输系统,室外引入端设置过电压保护装置,系统输出端口端向设过电压保护,任意端向向≤10dB,视频传输速率±5dB,图像清晰度应达到±50%,图像/声音清晰度和亮度±50%,系统输出端的视频信号输出电平要求应≥6dB,图像清晰度应在百倍以上,干线电缆选用SYV-75-9-P4,支线电缆选用SYV-75-6-P4,用户出线口暗装,底边距地0.3米安装。

2、闭路监控系统,系统采用数字宽带网络传输方式,实现视频、控制等信号的传递,在门厅、出入口、楼道、等候室安装监控装置,系统采用IP数字网络进行视频监控联网,根据局域网域及布线距离情况采用网络摄像机、视频服务器与数字摄像机相组合的监控部署;安装1台监控管理平台计算机作系统管理监控服务器、图像输出及监控用,录像资料保存30天。

3、线缆、管材、桥架

区分控制电缆、控制电缆、电源电缆芯线颜色统一、外皮颜色统一。线缆敷设时遵循以下原则:1根双绞线穿JDG20管,2根双绞线穿JDG20管,3根双绞线穿JDG25管,线缆较多时相应增加管线条数。



NA SEN
DESIGN
室内装饰设计

重油高科电控燃油喷射系统有限公司室内装饰工程装饰电气工程

重油高科电控燃油喷射系统有限公司室内装饰工程装饰电气工程

范俊思

范儿

重油
食堂
项目

电气
设计
说明
(二)

重油高科电控燃油喷射系统有限公司室内装饰工程装饰电气工程

重油高科电控燃油喷射系统有限公司室内装饰工程装饰电气工程

重油高科电控燃油喷射系统有限公司室内装饰工程装饰电气工程

重油高科电控燃油喷射系统有限公司室内装饰工程装饰电气工程

重油高科电控燃油喷射系统有限公司室内装饰工程装饰电气工程

重油高科电控燃油喷射系统有限公司室内装饰工程装饰电气工程

电气设计说明(二)

电线型号 0.45/0.75KV	单芯电线 穿管根数	电线穿套接镀锌钢管 (JDG)									
		电线截面 (mm ²)									
		1.0	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50
WDZB-BYJ	2										
	3			16			25			40	
	4							32			
	5										
	6				20						
	7					25					
	8						32	40			

说明: 电线穿保护管时, 其总面积 (包括外护层) 按不大于保护管内孔面积的40%计算。

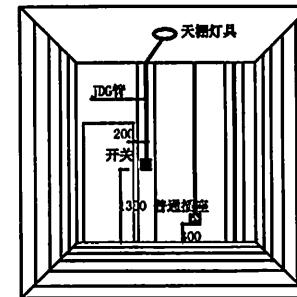
WDZB-BYJ-2.5mm ² 铜芯导线穿JDG管管径选择表				
导线根数	2根	3至5根	6至8根	九根及以上
穿管管径	JDG16	JDG20	JDG25	按此原则选多管组合

SC	穿套接紧定式钢管敷设
JDG	穿镀锌钢管敷设
CT	穿桥架敷设

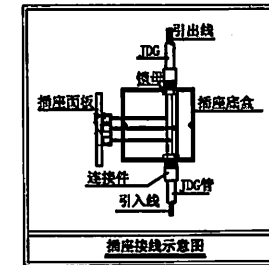
常用导线穿管表示说明

WC	暗敷设在墙内
CC	明敷设在顶板内
FC	暗敷设在地板及地坪下

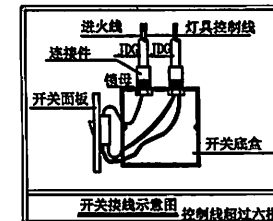
常用导线敷设部位标注说明



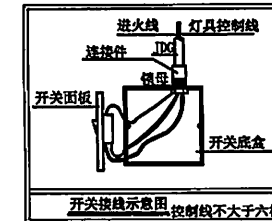
开关插座安装示意



插座接线示意图



开关接线示意图 控制线超过六根



开关接线示意图 控制线不大于六根

房间或场所	参考平面 及其高度	照度标准值 (lx)		照度功率密度限值 (W/m ²)		UGR	Uo	Ra
		设计值	目标值	设计值	目标值			
走道	地面	103	100	4.1	4.0	19	0.60	80
后厨	地面	211	200	6.1	6.0	22	0.60	60
大厅	地面	211	200	6.1	6.0	22	0.60	60



NA SEN XI
DESIGN
南京今设计

0525-85889916
189 13825 88888
189 13825 88888

025-85889916
189 13825 88888

范俊熙

025-85889916

025-85889916

重油
食堂项目

025-85889916

电气
设计
说明
(二)

025-85889916

审核	
校对	
设计	
制图	
日期	

电气设备主材料表

		导管 电线穿套接镀锌钢管 (JDG)		米	按实	
		导线 WDZB-BYJ		米	按实	
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		监控摄像头		个	按实	安装于吊顶内
2		网络放大器		个	按实	安装于吊顶内
3		播放机	220V/BFJ	个	按实	安装于吧台柜内
4		功放单元	220V/GF	个	按实	安装于吧台柜内
5		控制模块	LD-8305	个	按实	安装于吧台柜内
6		单向疏散指示灯	220V/8W≥ t(90min)	个	按实	H=2.5吊装/0.45米挂墙
7		安全出口疏散指示灯	220V/8W≥ t(90min)	个	按实	安装在门上方0.1米处
8		自带蓄电池应急灯	220V/≥ t(90min)	个	按实	装饰灯顶内加装蓄电池
9		单联单控开关	A8/31/1/2BY/250V 16A	个	按实	下口距地 1.3米安装
10		双联单控开关	A8/32/1/2CY/250V 16A	个	按实	下口距地 1.3米安装
11		三联单控开关	A8/33/1/2AY/250V 16A	个	按实	下口距地 1.3米安装
12		网络单口插座	A8/CO1/RJ45	个	按实	下口距地 0.3米安装
13		柜机空调接线位		个	按实	下口距地 0.3 米安装
15		安全型暗装五孔插座	A8/42G/10USU/250V	个	按实	下口距地0.35米安装
16		弱电配电箱	非标	台	1	壁挂下口距地 1.3米
17		照明配电箱	非标	台	1	壁挂下口距地 1.3米



7000000000

OVER
PAGE 2074

范俊品

PLAY / 2009

范凡

제 2 장 제 2 절 제 2 단

重油
食堂
項目

DATE /

电投

45.6 / 45.600000

20

25



11

2

[illegible]

6-2307 2-10-73
7-9-73

范儿

排水设计说明

85	
----	--

2. 1.

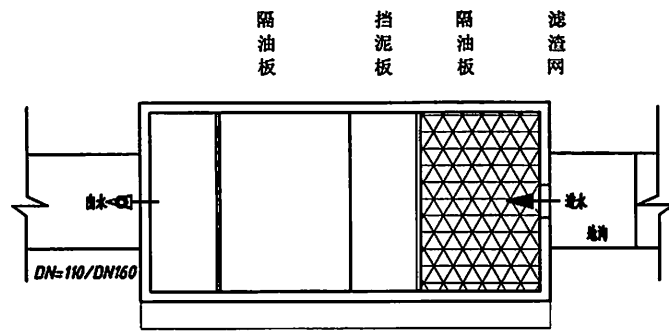
[illegible]

- [illegible]

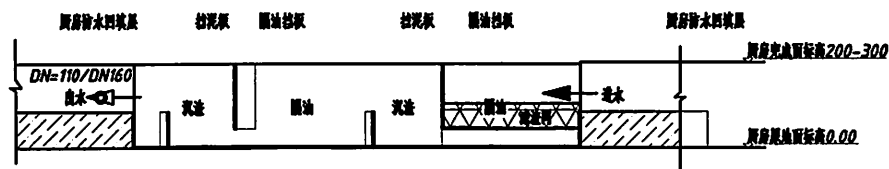
- [illegible]

[illegible][illegible]

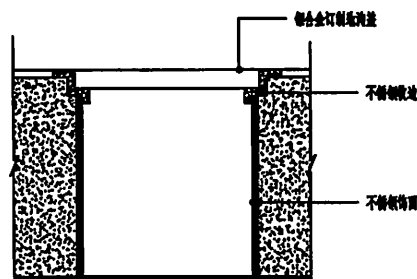
商標	名稱	類別及商標	申請	註冊	備註
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	
	金文龍	註冊商標 金文龍 12	金	金文	



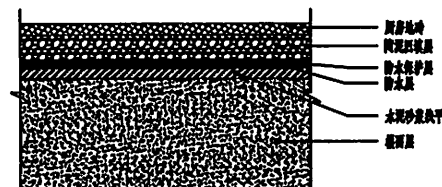
平面示意图



隔油池大样图



地沟剖面图



本隔油池产品就是用含油污水在重力作用下，借助油水比重差，采用自然上浮分离去除废水中的可浮油与部分细分散油。该产品主要由四槽分别组成，当厨房排水流到第一槽时，利用油水密度差使油水分层，不锈钢过滤网框将其中的固体杂物（菜叶等）截留除去。废水沿第二槽隔油板向下流动，进入第三槽后从物理装置净化流出，进入第四槽经自动提升装置排出。第二槽中的油珠颗粒物沿隔油板集聚向上漂浮流动，始终在隔油池的第二槽内，然后人工自行排除。隔油池不锈钢过滤网，具有良好的格栅功能，菜渣杂物排入隔油池都可有效拦截，只需用漏网勺打捞。如过滤网上油腻过多可将漏网取出，用热水冲洗一下，再放回原处。根据使用情况，隔油池内如果面层油脂超过5CM厚度，就必须排油。

防水处理

一、施工准备：

1、对地下室后浇带和伸缩缝要先做三布一油的加强层，可用玻纤布或网格布作加强材料（加强层的宽度可按20mm）。

2、对卫生间的要先对管道及地漏根部作加强处理。

二、防水的施工：

1、以上工作做好后，才能进行大面积的防水施工。

2、防水层施工前最好清理基层并保持干燥，如局部潮湿可用煤气喷灯烘干。

3、材料搅拌要按1:2比例配好。混合后搅拌3-5分钟，待搅拌均匀后即可使用。

4、将混合均匀的液料，用棕刷或橡胶刮板在基层满刮第一度，刮板在基层上应来回刮数次，使聚氨酯与基层增强粘接力，涂刮速度要适中，过快易刮进气泡，第一度施工完后，需24小时后按以上同样方法才能进行第二或第三、四遍的施工（按现场厚度要求地下室屋面一底三涂18mm厚、厨卫间一底二涂15mm厚）。达到厚度要求截止。

5、厨房区域防水不得低于1100mm。



NA SEN XI
DESIGN
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

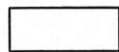
项目负责人
NA SEN XI
新森设计

项目负责人
NA SEN XI
新森设计

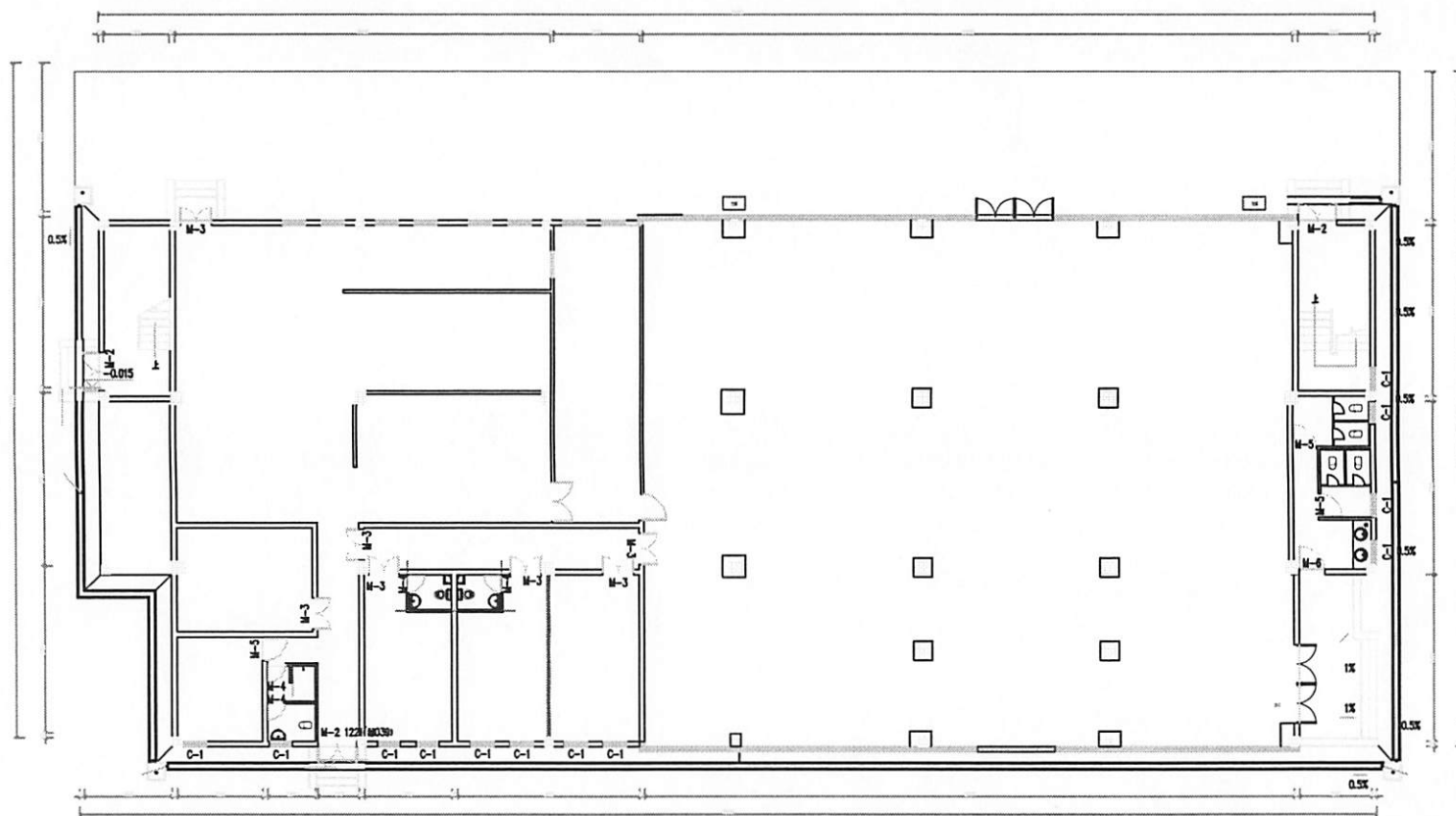
项目负责人
NA SEN XI
新森设计



承重墙体



非承重墙体



原始结构图



NA SEN XI
DESIGN
郭家宁设计

项目负责人: 郭家宁
电话: 13910101010
地址: 北京市朝阳区

设计人: 范俊思

范俊思

审核人: 范儿

范儿

项目地点: 北京

重油
食堂
项目

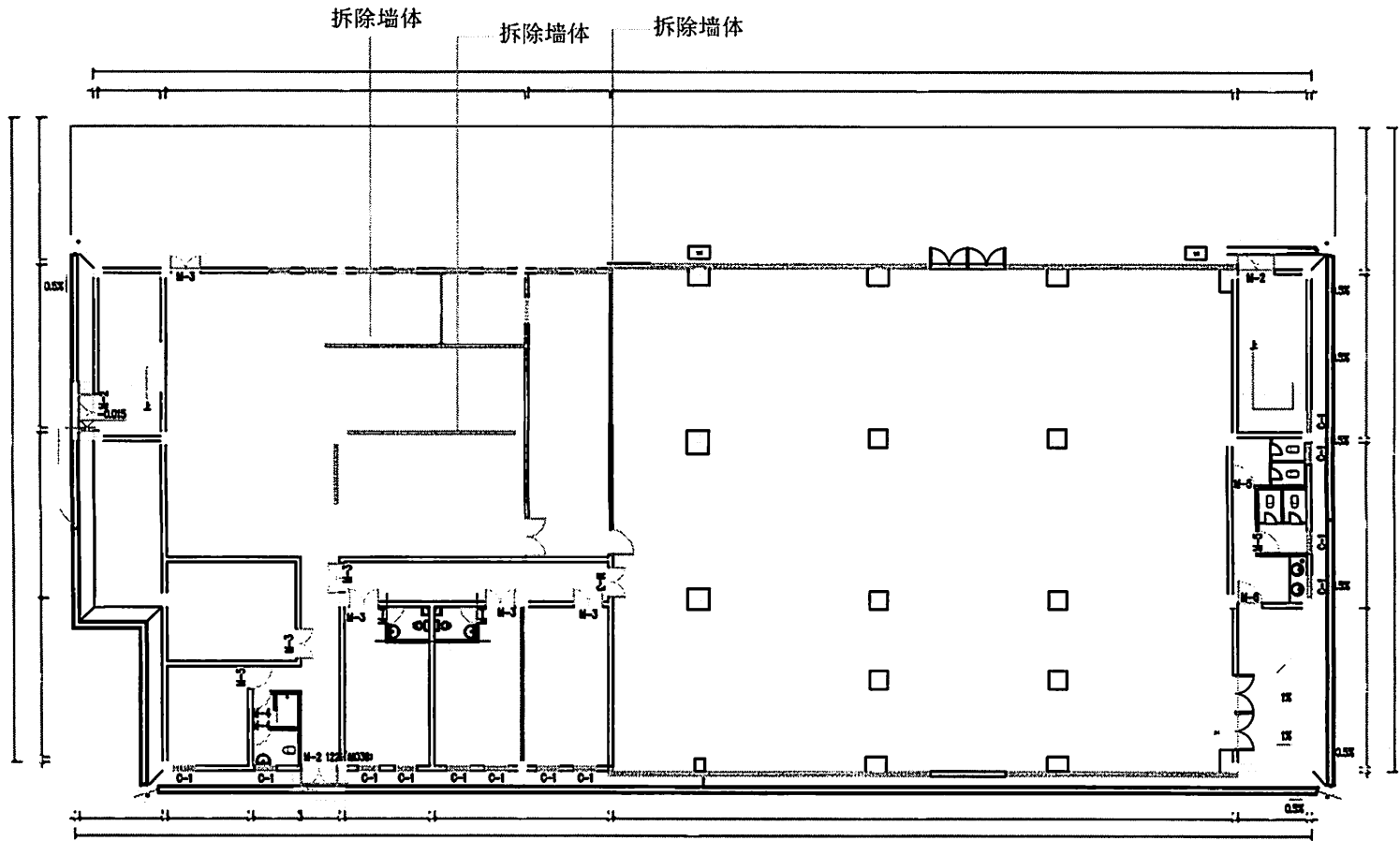
设计日期: 2019.08

图名: 原始结构图

日期	
姓名	
职位	
备注	
审核人	
设计人	



拆除



墙体拆除图



NA GEN 20
DESIGN
室内设计

1. 设计单位
2. 设计人
3. 审核人
4. 批准人

范俊思

范儿

重油
食堂
项目

1. 设计单位
2. 设计人
3. 审核人
4. 批准人

1. 设计单位
2. 设计人
3. 审核人
4. 批准人

1. 设计单位	
2. 设计人	
3. 审核人	
4. 批准人	

承重墙体

非承重墙体

新建不锈钢隔墙完成面1200高度墙体

1300高钢化玻璃地下一层不锈钢隔墙

加气砖新建墙体240厚度

(预备) 出口/进口



HA SEN XI
DESIGN
廖祥令设计

1. 设计依据
2. 设计说明
3. 设计标准

设计人: 廖祥令

范俊思

设计人: 廖祥令

设计人: 廖祥令

重油
食堂
项目

设计人: 廖祥令

平面
布置

设计人: 廖祥令

图名	
图号	
比例	
日期	
设计人	
审核人	

NA SEN XI
DESIGN
那森兮设计

0-20-124-0000
 2-0-00
 22 0000 0000
 0-20-124-0000

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

范俊思

304000 / 322000

重油
食堂
项目

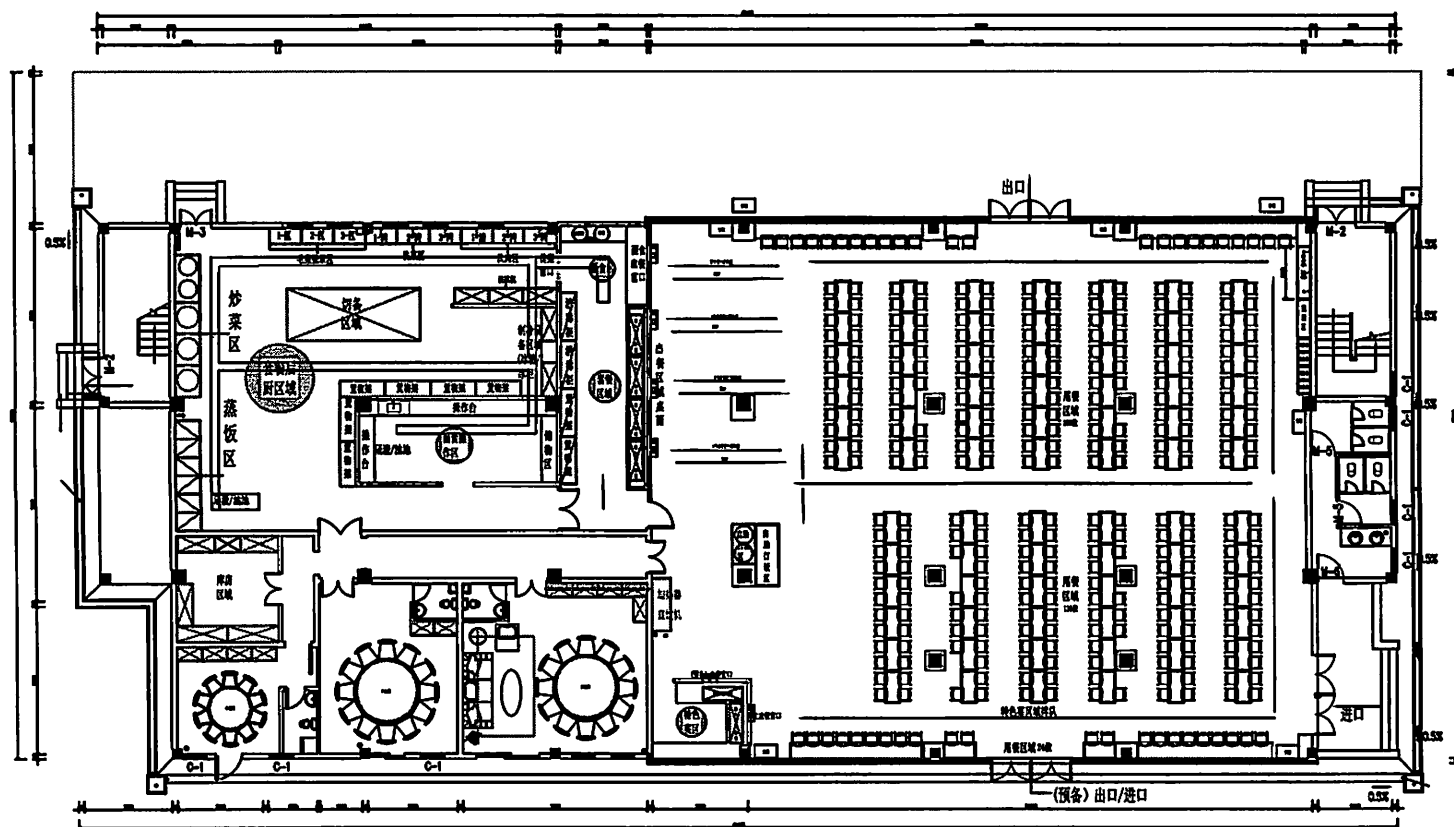
SPSS / PASW

平面布置

25 / 2000 000

0000	
0000	
0000	
0000	
0000	
0000	

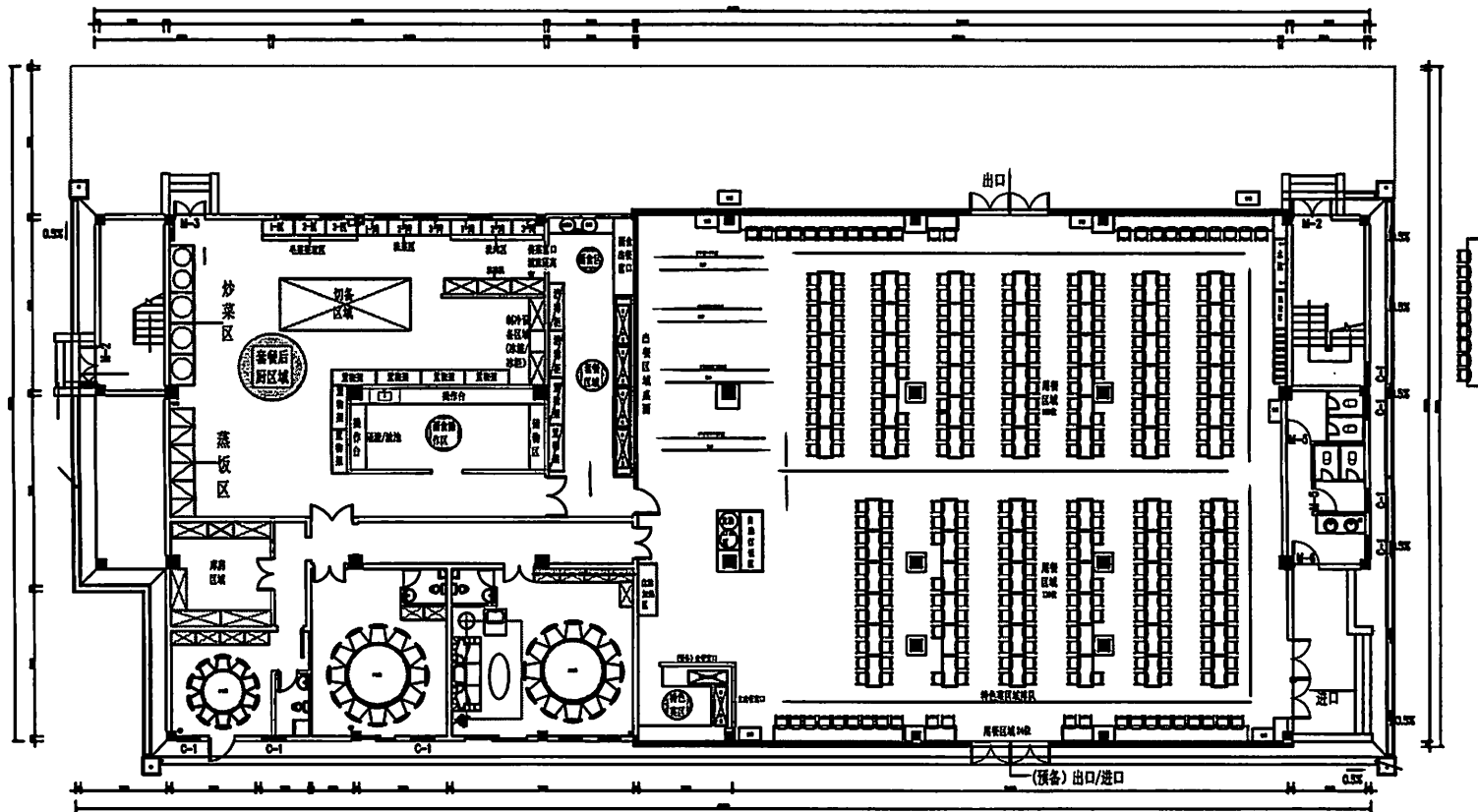
非承重墙体



隔油池示意图

承重墙体

非承重墙体



平面布置



NA SEN XI
DESIGN
陈豪兮设计

陈豪兮设计
CHEN HAOXI DESIGN
陈豪兮设计

陈豪兮设计

陈豪兮设计

陈豪兮设计

陈豪兮设计

陈豪兮设计

陈豪兮设计

陈豪兮设计

陈豪兮设计

图名	
图号	
图例	
图注	
图例	
图注	



800-421-0000
Toll-free
Call 800-421-0000
Toll-free

DEED/
PLAT 1000

范俊思

范儿

제출서류 수납함

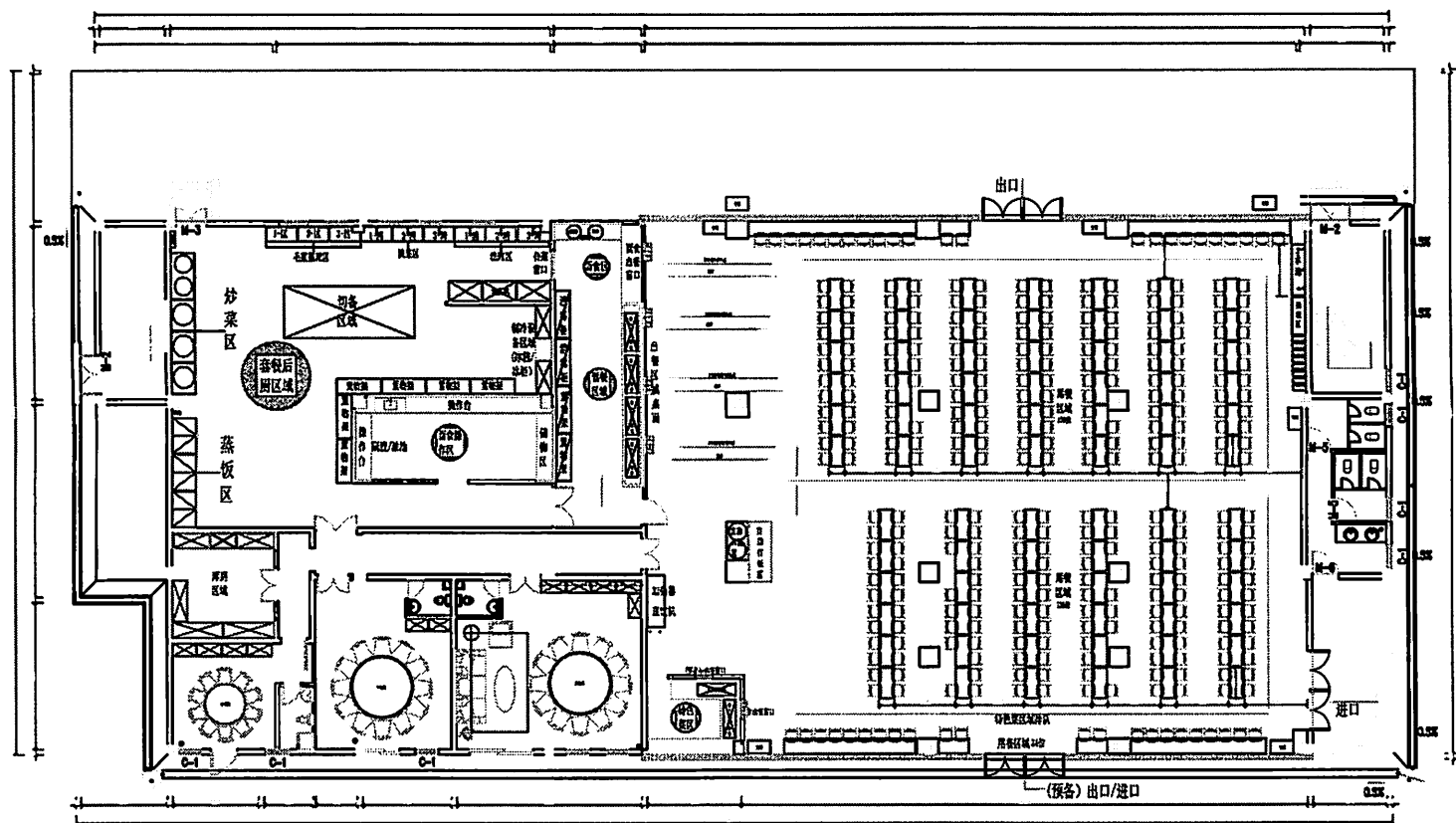
重油
食堂
項目

DATE / TIME

平面布置

84 / 2006 12 14

姓名	
性别	
年龄	
职业	
住址	



家具尺寸图



NA SEN XI
DESIGN
那森兮设计

中国室内设计协会
注册室内设计师
AL: 131271 注册编号
131268, 131269

设计负责人
范俊思 / 131268

范俊思

设计年份 / 2020.06

项目地点: 上海

重油
食堂
项目

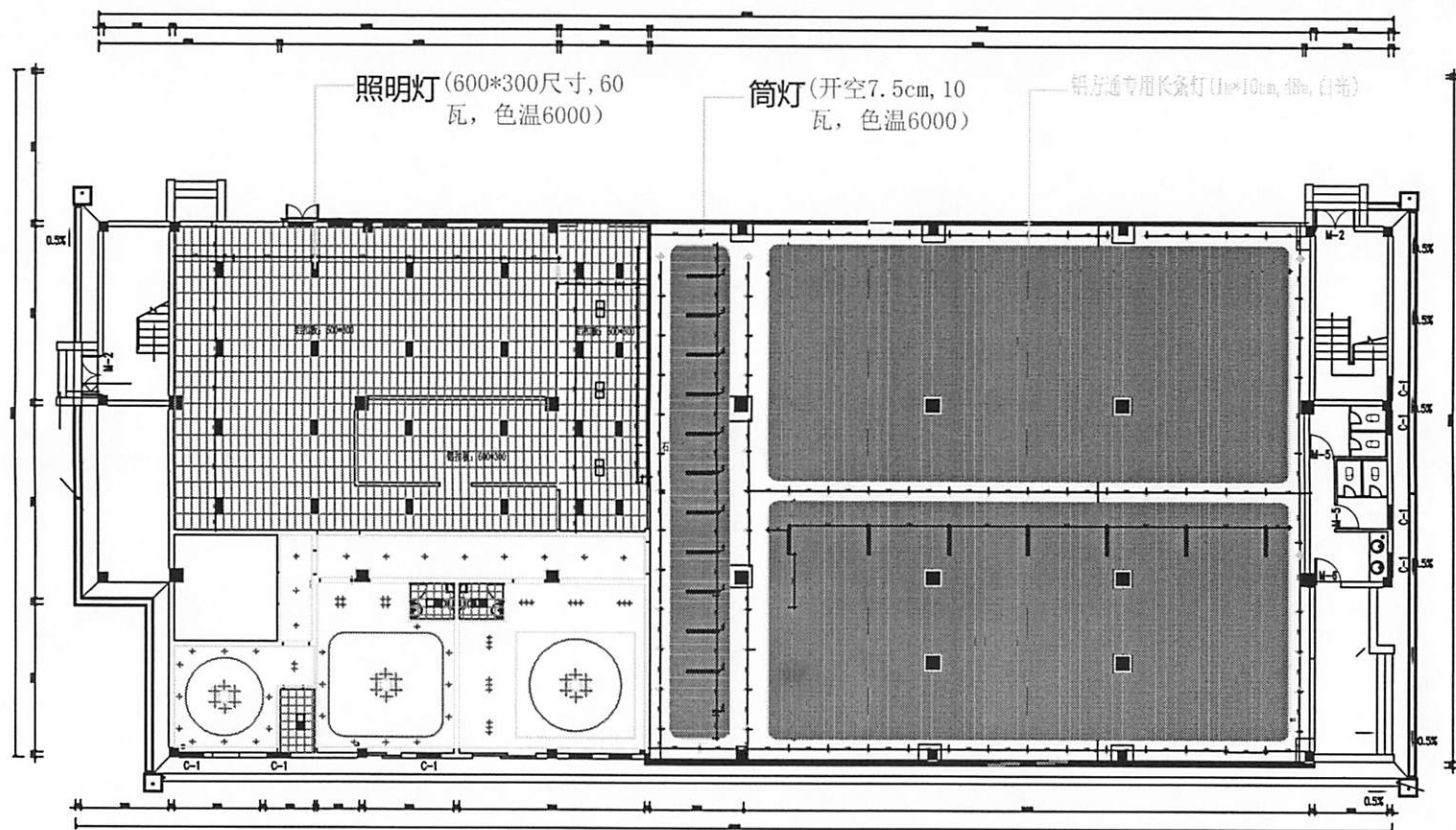
设计单位 / 131268

吊顶尺寸
布置图

单位 / 1:1000 1/12.5

比例	
1:1000	
1:1000	
1:1000	
1:1000	
1:1000	

注: 图中尺寸除标注外, 其他尺寸均以实际为准。



吊顶布置图

	筒灯
	照明灯
	条型灯

注: 如有工艺及位置的变更, 须由施工队根据实际情况调整。



MA SHI X
DESIGN
建筑电气设计

工程名称
Project Name
工程地点
Project Location

设计单位
Design Unit

建筑图
Architectural Drawing

专业名称
Specialty Name

设计人
Designer

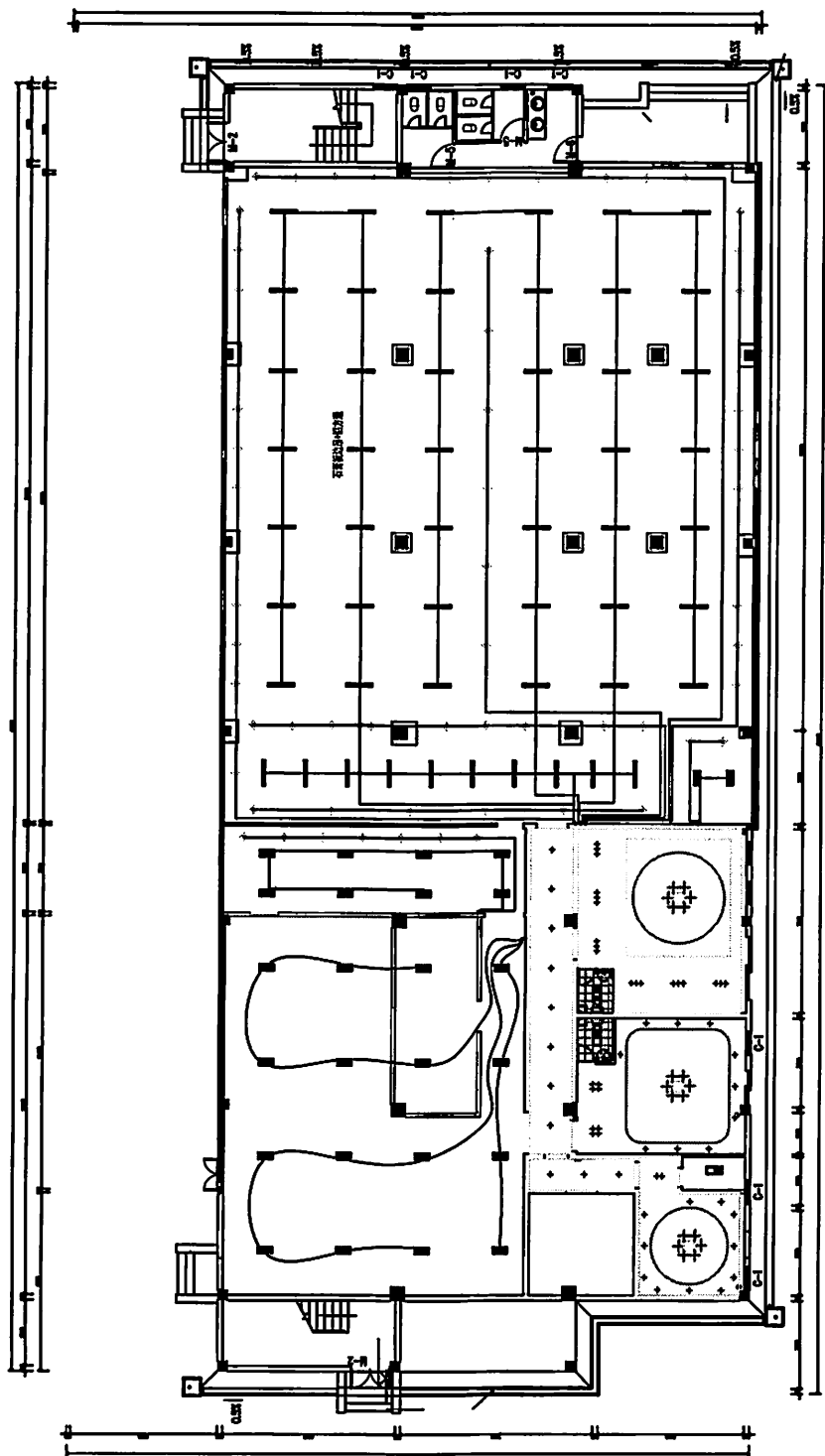
重油
Heavy Oil
食堂
Canteen
项目
Project

设计人
Designer

开关
Switch
布置图
Layout Diagram

图例
Legend

比例
Scale
1:10



开关布置图

开关图例

符号	名称
●	单相开关
●	三相开关
●	三相四线开关
●	三相五线开关
●	三相六线开关
●	三相七线开关

图例仅供参考，不作为施工依据。



HA SEN XI
DESIGN
源顺兮设计

注册暖通工程师
注册给排水工程师
注册电气工程师

范俊思

02020 / 00000

02020 / 00000

重油
食堂
项目

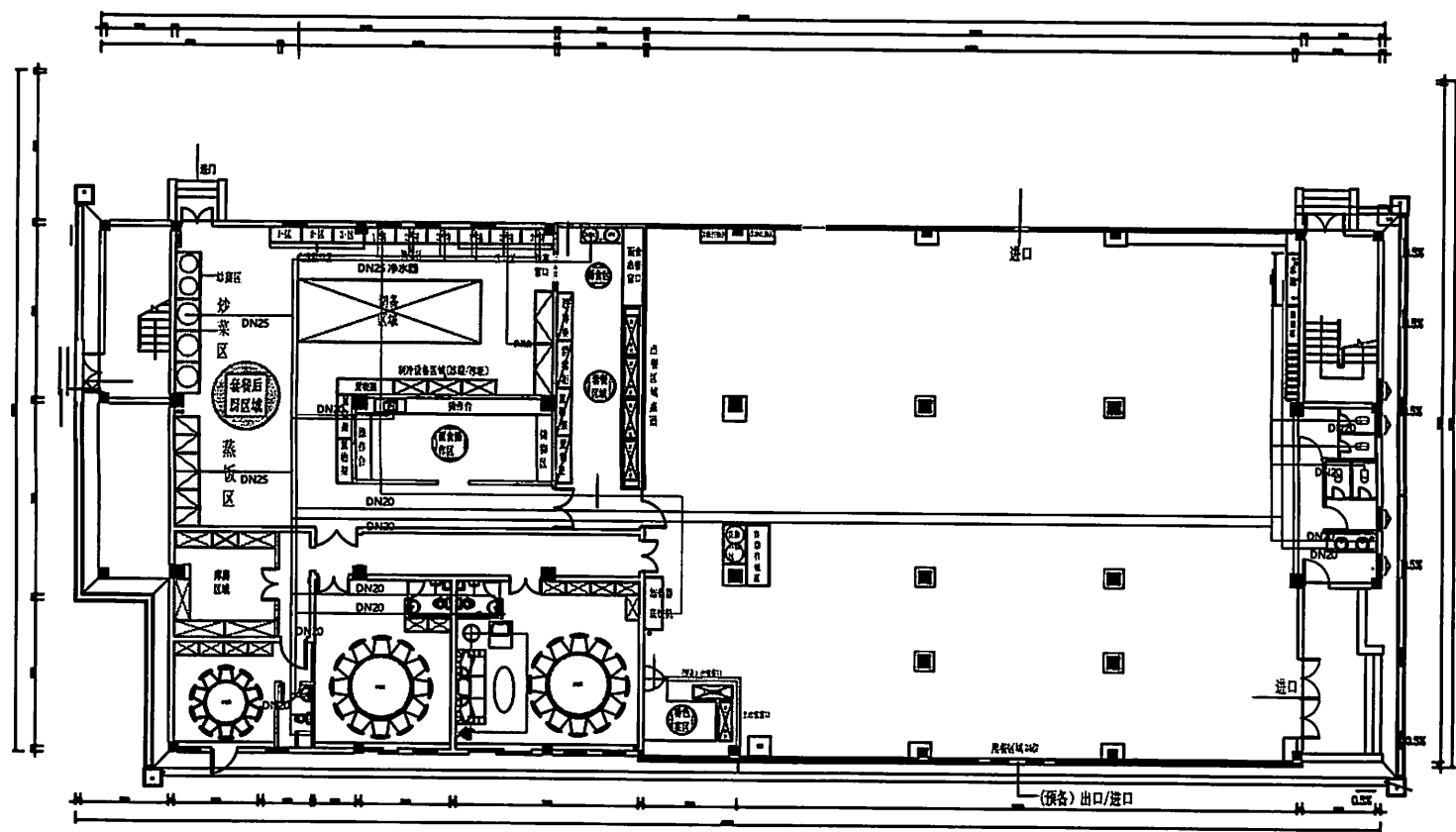
02020 / 00000

水路
布置图

02020 / 00000

图名	图号	比例
图名	图号	比例
图名	图号	比例
图名	图号	比例

1-12



水路布置图

图例	说明
④	冷水管
⑤	热水管
⑥	污水管
⑦	热水器

图例

图例

02020 / 00000



[illegible]

ORDER, FIRST CLASS

范俊思

平定县 / 平定县

范儿

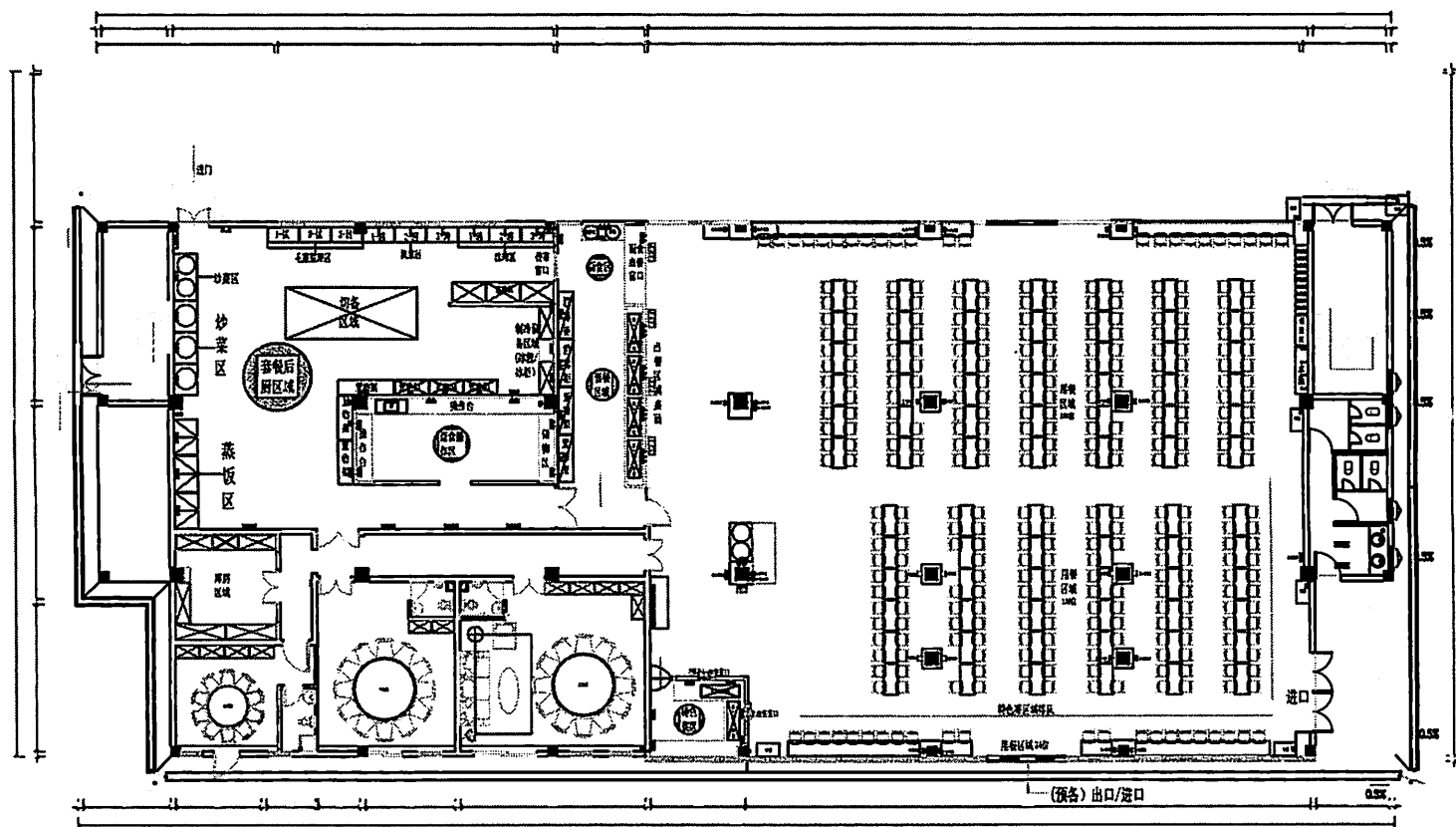
代售地址: 上海

重油
食堂
项目

5.7422 / 2007

DE / 1000000

姓名	
学号	
院系	
专业	
班级	1-1



插座布置图

甲	
甲	
乙	
乙	
丙	
丙	
丁	
丁	



NA SEN JO
DESIGN
郑家宁设计

郑家宁设计
郑家宁设计
ALL RIGHTS RESERVED
郑家宁设计

郑家宁设计
郑家宁设计
ALL RIGHTS RESERVED
郑家宁设计

范俊思

范儿

郑家宁设计

重油
食堂
项目

郑家宁设计

郑家宁设计

姓名	
性别	
年龄	
职业	
电话	
地址	

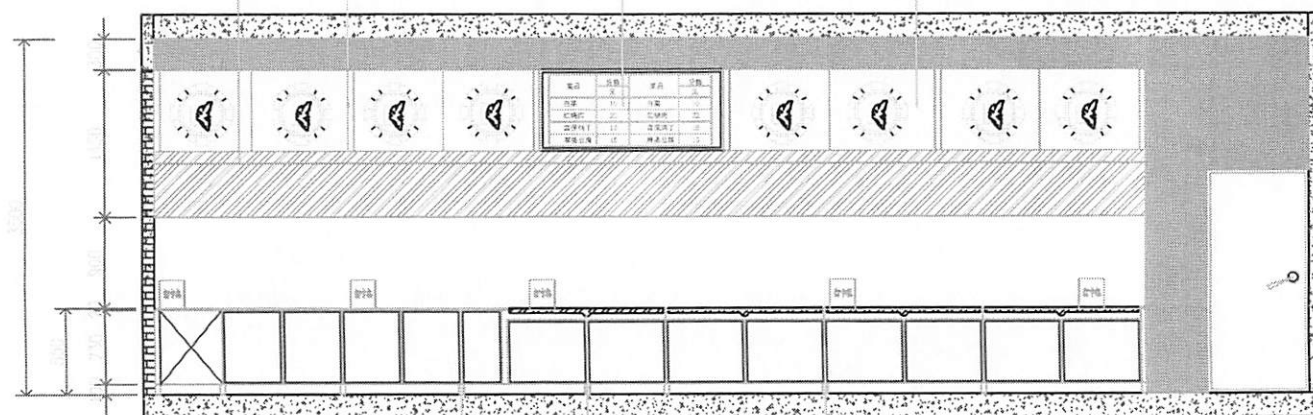
1-13

60*120方管钢架

面食区广告图

电视, 预留位置

套餐区广告图



窗口立面图