

合同编号:郑大-竞磋-2022-0054

政府采购施工合同书  
(50 万元及以上)

工程名称: 郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院门厅改造及二层维修改造项目

工程地址: 郑州大学主校区计算机与人工智能学院、软件学院

工程造价: 人民币捌拾贰万元整

发 包 人: 郑州大学

承 包 人: 河南省恒泰同创建设工程有限公司

2022 年 12 月 05 日

## 第一部分 合同协议书

发包人（甲方全称）：郑州大学

承包人（乙方全称）：河南省恒泰同创建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院门厅改造及二层维修改造项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

- 1.工程名称：郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院门厅改造及二层维修改造项目
- 2.工程地点：郑州大学主校区计算机与人工智能学院、软件学院
- 3.工程立项批准文号：郑大-竞磋-2022-0054
- 4.资金来源：公用经费
- 5.工程内容：磋商文件、施工图纸、工程量清单、答疑纪要以及变更通知范围内的全部内容
- 6.工程承包范围：磋商文件、施工图纸、工程量清单、答疑纪要以及变更通知范围内的全部内容

### 二、合同工期

计划开工日期：2022年12月10日

计划竣工日期：2023年1月8日

工期总日历天数：30天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合合格，符合国家、地方相关法律法规及采购人的要求标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）捌拾贰万元整(¥820000 元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：人民币（大写）壹万零陆佰陆拾伍元捌角柒分(¥10665.87 元)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）/(¥/元)；

(3) 专业工程暂估价金额：人民币（大写）/(¥/元)；

(4) 暂列金额：人民币（大写）/(¥/元)；

2. 合同价格形式：总价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理：米广灿。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 招标文件与答疑纪要；
- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸及图纸答疑；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。



在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件的组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的，双方理解并承诺严格按照招标合同执行，不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

4.本合同实际施工人仅为本合同的承包人，不允许存在其他实际施工人。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于2022年12月9日签订。

## 十、签订地点

本合同在郑州大学主校区计算机与人工智能学院、软件学院签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自发包方和承包方的法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章后生效。



### 十三、合同份数

本合同一式8份，均具有同等法律效力，发包人执4份，承包人执2份，报送招标代理机构贰份。

发包人：(公章)

法定代表人：

委托代理人：

组织机构代码：12410000415800376M

地址：河南省郑州市高新技术开发区科学大道100

号

邮政编码：450000

电话：13903869361

传真：无

电子信箱：无

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

账号：1702021109014403854

合同签订日期：2022.12.9

承包人：(公章)

法定代表人：

委托代理人：

组织机构代码：9141010271912715X7

地址：郑州市中原区秦岭路西、建设路北B座6层

607号

邮政编码：450000

电话：13137133155

传真：无

电子信箱：无

开户银行：工行郑州建设路支行

账号：1702020509020341855

### 第二部分 通用合同条款

详见“《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）”通用合同条款

### 第三部分 专用合同条款

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 其他合同文件包括：履行过程中双方确认的对合同有影响的会议纪要、签证、及设计变更等相关资料。

#### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

##### 1.1.2.1 监理人：

名称：/；

资质类别和等级：/；

联系电话：/；

##### 1.1.2.2 设计人：

名称：河南领恒建筑装饰设计有限公司；

资质类别和等级：建筑装饰工程设计专项乙级；

联系电话：0371-68064808；

#### 1.2 法律

适用于合同的其他规范性文件：国家现行相关法律、法规、规章和河南省及郑州市现行有关法规、规章和规范性文件；

#### 1.3 标准和规范

1.3.1 适用于工程的标准规范包括：按国家现行及本地区有关规范及质量检验评定标准及验收规范；

1.3.2 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：/；

#### 1.4 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）招标文件与答疑纪要（4）投标函及其附录；（5）专用合同条款及其附件；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸及图纸答疑；（9）已标价工程量清单或预算书；（10）其他合同文件。



## 1.5 图纸和承包人文件

### 1.5.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：5份；

发包人向承包人提供图纸的内容：全部施工图纸。

### 1.5.2 承包人文件

承包人向发包人提供的文件，包括：实施性施工组织设计及方案；

承包人提供的文件的期限为：开工前；

承包人提供的文件的数量为：3份；

承包人提供的文件的形式为：书面文件；

### 1.5.3 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

## 1.6 知识产权

1.6.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：属于发包人。

1.6.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：除署名权以外的著作权属于发包人。

1.6.3 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：按通用条款执行。

## 1.7 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：调整价格。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：

(1) 当施工图纸（或招标文件要求的内容及范围）的工程量调整的偏差范围在±5%以内时，是指当工程量偏差（工程量偏差：是指发包人与承包人双方就投标施工图纸（或招标文件要求的内容及范围）核算的各项工程量与发包人提供的清单工程量相比较的差值）在±5%（含±5%）范围以内的，一律不再调整；

(2) 当工程量偏差范围在±5%以外至±15%（含±15%）以内时，超过±5%以外的部分方可增加或者减少相应的工程量，综合单价执行中标综合单价；

(3) 当工程量偏差范围超过±15%以上时，超出±15%以外增加部分的工程量的综合单价按中标综合单价乘以0.9系数调低，减少后剩余部分的工程量的综合单价按中标综合单价执行。对±15%（含±15%）以内的还按（1）、（2）执行。

说明：若为竞争性谈判项目或竞争性磋商项目，上述（2）及（3）中的中标综合单价是指按已有的综合单价进行优惠后的价格，变更优惠率为： $(1 - (\text{中标价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价}) / (\text{第一次报价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价})) * 100\%$ 。

## 2. 发包人

### 2.1 发包人代表

姓名：张金涛；

联系电话：13137133155；

发包人对发包人代表的授权范围如下：施工过程中协调工作，监督工程质量和进度，审定签发工程款权，工程设计变更及现场签证审批权及与本工程建设相关的一切事宜，但涉及工程最终结算及价款支付必须经发包人代表签字并加盖合同专用章方为有效。

### 2.2 施工现场、施工条件和基础资料的提供

#### 2.2.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前7天。

#### 2.2.2 提供施工条件



关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：/。

### 3. 承包人

3.1 承包人的一般义务：按通用条款执行。

承包人提交的竣工资料的内容：提供符合要求的竣工图及竣工资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：本工程验收前7日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面及电子文档。

承包人应履行的其他义务：承包人应按建筑行政管理部门和相关部门的要求，设置护板、围栏等设施，以保护公共安全，费用自理。杜绝重大人身伤亡及设备事故，如有发生，损失由责任方承担。由承包人负责重要地段、路口道路畅通，处理好与周边居民的关系，并承担费用及与此相关的所有责任。施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护均由承包人负责，费用承包人自理，因调查不详造成防护不当的责任和损失由承包人负责。承包人负责施工用水、电、通讯、道路等设施日常维护工作，以确保施工正常安全进行，费用自理。

承包人需要提交的竣工资料套数：3套。

#### 3.2 项目经理

##### 3.2.1 项目经理：

姓名：米广灿；

建造师注册证书号：豫 241202154521。

安全生产考核合格证书号：豫建安 B（2021）0016230。

联系电话：15378438038。

承包人对项目经理的授权范围如下：全权处理本项目的一切事务。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少5日，每天必须不少于8小时在现场组织施工。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人有权要求承包人承担1000元/天的违约金。

3.2.2 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，承包人提出更换时，须经发包人和监理工程师书面同意，且每更换一次需先提交1万元的违约金后予以更换。

3.2.3 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发包人同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理，发包人有权要求承包人更换，承包人必须在3日内更换。承包人如未按时更换，须向发包人交纳1万元/人（天）的违约金。

### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前2天内。

3.3.2 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：发包人有权要求承包人承担3000元/人的违约金。并有权解除合同并责令承包人退场，由此产生的一切损失及后果由承包人承担。

3.3.3 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监理工程师批准，发包人认可方可离开。

3.3.4 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：发包人有权要求承包人承担3000元/人的违约金。并有权解除合同并责令承包人退场，由此产生的一切损失及后果由承包人承担。包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担1000元的违约金。

### 3.4 分包

#### 3.4.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不允许分包。



### 3.5 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：按通用条款执行。

### 3.6 履约担保

承包人向发包人以外币的方式提供合同总额 5% 的履约保证金。履约保证金在签订合同前交学校财务处，工程验收合格，正式交付使用后予以退还。

## 4. 监理人

### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：见监理合同。

关于监理人的监理权限：见监理合同。凡涉及工程价款及工期调整的，须经发包人书面确认后方为有效。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人承担。

### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓名：/；

职务：/；

监理工程师执业资格证书号：/；

联系电话：/；

## 5. 工程质量

### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：合格，因承包人原因所承包工程未能达到其所投报质量标准等级视为违约；扣罚履约保证金的 50%；并由承包人负责采取返工、返修或其他弥补措施，由此引起的工期延误及

费用由承包人承担，如果经采取措施加以弥补后仍不能达到质量标准时，扣罚全部履约保证金，并承担修复所发生的全部费用。

## 5.2 隐蔽工程检查

5.2.1 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 48 小时书面通知监理人。

监理人不能按时进行检查时，应提前 12 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：24 小时。

未尽事宜按通用条款执行。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定： 承包人应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按现行安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。其安全施工防护费用已经含在合同价款内。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

6.1.2 关于治安保卫的特别约定： 按通用条款执行。

关于编制施工场地治安管理计划的约定： 开工前提供。

### 6.1.3 文明施工

合同当事人对文明施工的要求： 按通用条款执行。

## 7. 工期和进度

### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容： 按通用条款执行。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改



承包人提交详细施工组织设计的期限的约定： 开工前 7 天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到后 7 天内。

## 7.2 施工进度计划

### 7.2.1 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限： 收到后 7 天内。

## 7.3 开工

### 7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限： 开工前。

### 7.3.2 开工通知

因发包人原因未能在计划开工日期之日起 180 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

## 7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前 7 天。

## 7.5 工期延误

### 7.5.1 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：每拖延一天，由承包人向发包人支付违约金 5000 元/天。

## 7.6 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 地震、暴风雪。

## 8. 材料与设备

8.1 材料及设备的进场验收：承包人应按投标样品或投标文件和招标文件有关标准要求采购工程所需材料设备，并提供产品合格证明，对材料设备质量负责。承包人在采购前和材料设备进场前必须得到发包人和本工程监理工程师的认可，未经认可不得进场。

### 8.2 材料与工程设备的保管与使用

8.2.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

### 8.3 样品

#### 8.3.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按管理部门及发包人要求确定。

### 8.4 施工设备和临时设施

#### 8.4.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

## 9. 试验与检验

### 9.1 试验设备与试验人员

#### 9.1.1 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按相关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按相关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按相关规定执行。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围



关于变更的范围的约定：增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；但变更追加总金额不得超过原合同采购金额的百分之十，合计不得超过项目预算。超过原合同采购金额百分之十的，应重新组织采购活动。

## 10.2 变更估价

### 10.2.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 已标价工程量清单中有适用的综合单价，按照已有的中标综合单价确定；

(2) 已标价工程量清单中有类似的综合单价，参照类似的中标综合单价确定；

(3) 已标价工程量清单中没有适用或类似的综合单价，由承包人提出综合单价，综合单价按招标时采用的河南省定额和施工期的郑州市造价管理部门发布的材料价格信息及省、市有关造价管理规定计算并进行优惠，经发包人审核后确定变更综合单价，变更优惠率为： $(1 - (\text{中标价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价}) / (\text{招标控制价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价})) * 100\%$ ，其中按双方认可的市场价格计入的材料、设备等价格，该材料、设备不再优惠。

说明：若为竞争性谈判项目或竞争性磋商项目，上述（1）及（2）中的中标综合单价是指按已有的综合单价（或参照类似的综合单价）进行优惠后的价格，

变更优惠率为： $(1 - (\text{最终报价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价}) / (\text{第一次报价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价})) * 100\%$ 。

## 10.3 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件：《暂估价一览表》。

### 10.3.1 暂估价项目

由发包人和承包人以招标或询价方式共同确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在采购工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价采购方案和工作分工。确定暂估价中标成交人后，由发包人、承包人与中标成交人共同签订暂估价合同。暂估价价差在项目决算时进行税前调整；如果有分包施工项目时，决算时应追加承包人暂估价项目 2% 的总承包管理费。

### 10.3.2 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

## 12. 合同价格、计量与支付

### 12.1 合同价格形式:总价合同。

### 12.2 计量

#### 12.2.1 计量原则

工程量计算规则：工程量计算规则执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2013)或其适用的修订版本。

#### 12.2.2 计量周期

关于计量周期的约定：按形象进度计量。

### 12.3 工程进度款支付

#### 12.3.1 双方约定的工程款支付的方式：

(1) 工程竣工验收合格交付使用后，支付合同内已完成工程量并扣除暂列金额的 80%，待学校审计部门审计完毕，付至审定价款的 97%；合同总额超过 500 万元的，在完成合同工程量 50%时，可根据实际进度支付完成额 60%的进度款（凭监理方、发包方证明文件执行）。

(2) 剩余 3%作为质量保证金待缺陷责任期满后，无质量问题一次性付清。

12.3.2 支付条件：承包人向发包人提供支付申请书及相关资料，经发包人确认后，予以支付。承包人须提供完整合法的发票和有效的支付手续，否则不予支付。

12.3.3 双方约定所有工程款项支付均由发包人以银行转账方式划入承包人账户。



12.3.4 工程款支付时应预留审定价款的3%作为质量保证金，工程缺陷责任期满后，无质量问题再行支付给承包人。

### 13. 验收和工程试车

#### 13.1 分部分项工程验收

13.1.1 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。关于延期最长不得超过：48小时。

政府采购合同金额50万元以上的项目，由项目单位主管领导组织初验。大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当首先邀请国家认可的质量检测机构验收合格。国家规定强制性检测的采购项目，项目单位必须委托国家认可专业检测机构进行验收合格。初验合格后，向招投标办公室提供竣工验收资料（初验合格报告、采购文件及附件、投标文件及附件、政府采购合同、竣工图纸、施工单位工程竣工报告、监理单位工程竣工质量评价报告、工程质量控制资料记录等），由学校牵头，验收工作组由财务、审计、监察、招标办及有关专家参与，成员不少于5人。验收合格后，要按照本合同约定的支付方式，向财政厅网上提交支付申请、验收报告等资料，办理资金支付手续。

### 14. 竣工结算

工程竣工验收合格后，乙方提出工程竣工结算并将有关合格的竣工资料一式三份送交项目单位。项目单位自接到上述资料后送审，审计后按本合同付款办法支付。

### 15. 缺陷责任期与保修

见工程质量保修书，工程竣工结算时一次性扣留质量保证金，质量保证金为审计价的3%。

### 16. 违约

#### 16.1 承包方的责任：

工程质量不符合合同规定，负责无偿修理或返工。由于修理返工或承包方其他原因造成工程竣工交付时间延期，履约保证金予以扣除。

若发包人发现承包人违法转包、分包，发包人有权解除合同。由此给发包人造成的一切损失有承包人承担。

## 16.2 发包方的责任:

工程中途中停建、缓建或由于设计变更错误造成的停工 180 天，应采取措施弥补或减少损失，同时，赔偿承包方由此而造成的实际损失。

## 17. 不可抗力

### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：/

## 18. 保险

### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：/。

### 18.2 其他保险

关于其他保险的约定：/。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

### 18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

## 19. 争议解决

因合同及合同有关事项发生的争议，可向工程所在地人民法院起诉。

## 20. 补充条款:

20.1 发包方负责提供水源 电源接点，施工用电、用水费用由承包方装表据实缴纳。

20.2 承包人在投标文件中拟定的施工项目经理、主要技术人员、管理人员的有关证件，进驻现场之日起应交发包人对照审验，凡与招标文件不相符的人员，一律不准进入施工现场参与施工工作，由此造成的一切后果，均由承包人负责。



20.3 承包方对施工人员应加强管理，严格遵守国家和学校的有关法律法规和制度，施工期间发生任何事故及其费用均与发包人无关。

20.4 施工垃圾应按指发包方指定地点堆放，及时清理。工程竣工3天内，承包人要全部清除运出施工现场的一切垃圾、废料、设备等，保持场地整洁，费用由承包人自理。

20.5 /

## 附件 1: 工程质量保修书

发包人(全称): 郑州大学

承包人(全称): 河南省恒泰同创建设工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》,经协商一致就 郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院门厅改造及二层维修改造项目 (工程全称) 签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内,按照有关法律规定和合同约定,承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程,屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏,供热与供冷系统,电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程,以及双方约定的其他项目。具体保修的内容,双方约定如下: 自验收合格之日起 2 年,其中防水部分质保期为 5 年。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定,工程的质量保修期如下:

- 1、地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限;
- 2、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年;
- 3、装修工程为 2 年;
- 4、电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年;
- 5、供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期;
- 6、住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年;
- 7、其他项目保修期限约定如下:  / 。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

本工程缺陷责任期为 24 个月,缺陷责任期自工程实际竣工之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收,单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

### 四、质量保修责任

1、属于保修范围、内容的项目,承包人应当在接到保修通知之日起 1 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的,发包人可以委托他人修理。

2、发生紧急事故需抢修的,承包人在接到事故通知后,应当立即到达事故现场抢修。

3、对于涉及结构安全的质量问题,应当按照《建设工程质量管理条例》的规定,立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告,采取安全防范措施,并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案,承包人实施保修。

4、质量保修完成后,由发包人组织验收。

### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: 接到发包人保修通知后,承包人须在 120 分钟内赶赴现场,并在 24 小时内修复完毕。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署,作为施工合同附件,其有效期限至保修期满。

甲方(盖章): 郑州大学

法定代表人或代理人: 朱

乙方(盖章): 河南省恒泰同创建设工程有限公司

法定代表人或代理人: 陈



单位地址：河南省郑州市高新技术开发区科学大道100号

单位地址：郑州市中原区秦岭路西、建设路北B座6层607号

电话：13903869361

电话：13137133155

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

开户银行：工行郑州建设路支行

户名：郑州大学

户名：河南省恒泰同创建设工程有限公司

账号：1702021109014403854

账号：1702020509020341855

签订日期：2022.12.9

签订日期：2022.12.9



承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积(平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格(元)	开工日期	竣工日期
郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院门厅改造及二层维修改造项目	中型	600	砖混	2	/	门厅基础、吊顶、地面、墙面水电改造等	820000.00	2022年12月10日	2023年1月8日



承包人用于本工程主要材料表

序号	材料名称	规格型号	数量	单位	品牌	厂家	产地	备注
1	型钢	综合	16	t	长实	上海长实实业有限公司	上海	/
2	地弹簧	100kg	3	套	皇冠	上海皇冠门控五金有限公司	上海	/
3	铝单板(幕墙)	2.5mm	143	m2	枫铝	广东枫铝建材厂	广东	/
4	10mm 双层中空 LOW-E 钢化玻璃	8 6	52	m2	洛阳玻璃	洛阳玻璃股份有限公司	洛阳	/
5	天然石材饰面板	600mm*600mm*20mm 厚	581	m2	福鼎汇	福建福鼎汇丰石材厂	福建	/
6	全玻有框门扇	8 6	6	m2	洛阳玻璃	洛阳玻璃股份有限公司	洛阳	/
7	苯丙乳胶漆内墙用	18L	292	kg	立邦	立邦涂料有限公司	廊坊	/
8	成品腻子粉	20kg	2243	kg	立邦	立邦涂料有限公司	廊坊	/
9	SBS 改性沥青防水卷材	4mm	176	m2	雨虹	东方雨虹民用建材集团	北京	/
10	发光字	80*80 公分, 厚 1.5mm	10	个	利泽	深圳市利泽不锈钢五金制品设计有限公司	深圳	/
11	不锈钢背发光字	约 30*30 公分, 厚 1.5mm	51	个	利泽	深圳市利泽不锈钢五金制品设计有限公司	深圳	/
12	屋顶上檐口立面隔热板	50mm 厚双铝聚氨酯隔热板 (上下 1.2mm 厚铝板)	177	m2	斯朗格	山东斯朗格有限公司	山东	/
13	电子感应门电机及轨道	H3-120	1	套	松下	松下电器机器(北京)有限公司	北京	/
14	风管机空调	三匹冷暖二级节能	2	台	格力	珠海格力电器股份有限公司	珠海	/
15	led 长条吊灯	1200*200mm	22	套	三雄极光	广东三雄极光照明股份有限公司	广东	/
16	筒灯	5 寸	28	套	三雄极光	广东三雄极	广东	/

						光照明股份有限公司		
17	墙面壁灯	LED, 14W	8	套	三雄极光	广东三雄极光照明股份有限公司	广东	/
18	投光灯	10W	8	套	三雄极光	广东三雄极光照明股份有限公司	广东	/
19	照明开关	国标	8	套	正泰	正泰集团股份有限公司	温州	/

备注：1、材料选用应为国产或合资中高档及以上。

2、对照工程量清单详细填写材料规格、型号、厂家、品牌等




承包人主要施工管理人员表

名称	姓名	职务	职称
项目经理	米广灿	项目经理	工程师
技术负责人	王跃彬	技术负责人	工程师
造价管理	张童	造价员	/
质量管理	李璐	质量员	/
材料管理	材料员	工程师	工程师
安全管理	赵文杰	专职安全生产管理人员	工程师
其他人员	鲍晓纳	安全员	/
其他人员	张金涛	施工员	工程师
其他人员	何彩虹	资料员	/

5-1: 材料、设备暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

备注：材料、设备暂估价投标时不能优惠，计入税前报价。决算时按实际差价税前调整。

5-2: 专业工程暂估价表

序号	专业工程名称	工程内容	金额
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/

备注：专业工程暂估价投标时不能优惠，计入税前报价。决算时按实际差价税前调整，增加2%总承包管理费。



# 计算机与人工智能学院门厅工程

室外精装修施工



# 计算机与人工智能学院门厅装修效果图

室外施工图目录

编号:

序号	图号	名称	备注	序号	图号	名称	备注	序号	图号	名称	备注
00	FP-01	封皮									
01	ML-01	图纸目录									
02	SM-01	设计说明 (1)									
03	SM-02	设计说明 (2)									
04	SM-03	设计说明 (3)									
05	SM-04	设计说明 (4)									
06	ML-01	物料明细表									
平面图部分											
07	P-01	门厅原始平面图									
08	P-02	门厅新改图									
09	P-03	门厅新建图									
10	P-04	门厅平面布置图									
11	P-05	门厅地面铺装图									
12	P-06	门厅面积周长图									
13	P-07	门厅天花造型图									
14	P-08	门厅灯具布置图									
15	P-09	门厅灯具连线图									
16	P-10	门厅立面索引图									
立面图											
17	L-1-01	门厅左立面图									
18	L-1-02	门厅正立面图									
19	L-1-03	门厅右立面图									
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
31											
节点图部分											
32											

项目名称: PROJECT: 计算机与人工智能学院门厅装修效果图

项目阶段: IN PROJECT PHASE

设计: DESIGNER

制图: DRAWING

审批: APPROVED

审核: CHECKED

修改: REVISION

修正: REVISED

修改日期: REVISION DATE

日期: DATE: 2022.11

项目编号: PROJECT No.: 20220101

页号: Page number:

图号: SHEET No.:

比例: SCALE:

图框名称: DRAWING TITLE: 图纸目录

比例: SCALE:

图号: SHEET No.:

页号: Page number:

日期: DATE:

项目编号: PROJECT No.:



# 装饰施工图设计说明(一)

## 一、设计依据:

1. 建筑设计防火规范 GB 50016-2014
2. 建筑内部装修设计防火规范 GB 50222-95
3. 《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222-95
4. 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB 50210-2001
5. 室内装饰工程质量规范 GB 1838-93
6. 《拉丝不锈钢与石材幕墙工程技术规范》 (JGJ 133-2001)
7. 室内装饰装修材料有害物质限量十个国家强制性标准
8. 国家现行有关法规、设计规范及资料、图集

## 二、设计及施工总则:

1. 除本设计有特殊要求规定外,其他各种工艺、材料均按国家规定的最高标准。
2. 设计中采用标准图,通用图或复用利用图者,均按各图纸要求配合施工。
3. 所有与工艺、水、电、风、动等工种有关的预埋件,需预留孔洞,施工时必须与相关的图纸密切配合施工。
4. 空调与排风:  
室内设计对于空调与排风的考虑通常是在满足正常设备要求的前提下,考虑与室内天花造型有配合,又不影响美观,甚至利用风口做装饰材料,将技术与艺术完美的结合起来。

## 三、施工做法说明:

- (一) 设备安装:
  1. 重型灯具、水管及有震动的电扇、风道等,须另行吊挂在顶板,不得与吊顶龙骨相碰。
  2. 轻型灯具、风口等可吊挂在原有或附加大、中龙骨上,但必须做加固处理。
  3. 装饰工程施工中作好与设备工种协调配合工作,在保证装饰效果的前提下,空调风口、消防喷淋等位置做到均衡布置,个别设备在影响整体效果时作适当调整。
- (二) 吊顶工程:
  1. 吊顶基层:
    - (1) 造型天花,基层采用18mm(开板 $4500$ ), $5mm+5mm+5mm$ (夹板)+ (面贴 $9mm$ 镁质板或埃特板)。
    - (2) 卫生间等潮湿区域采用双层 $9mm$ 镁质板或埃特板。
    - (3) 天花吊顶造型或具它侧板区域,超过 $1000mm$ 的侧板采用 $18mm$ 夹板。 $1000mm$ 以内的侧板采用 $12mm$ 夹板。(面同上)
    - (4) 天花如有木饰面均采用 $9mm$ 夹板面贴 $3.6mm$ 厚饰面板(天花要求为防火夹板)。
    - (5) 吊顶型轻钢龙骨,除本施工图中已注明外,均采用系列镁质板或埃特板轻钢龙骨及配件, $98$ 钢吊杆,承载龙骨间距 $900\sim 1000mm$ ,覆面龙骨间距 $600\sim 300$ 。镁质板或埃特板采用 $12\times 1220\times 2440mm$ ,专用螺钉固定,专用纸带(所有阳角处使用专用铅角纸带),底层表面处理做缝腻子。
    - (6) 所有窗帘盒侧板须加吊杆 $800$ ,窗帘盒均采用双层 $18mm$ 夹板。
    - (7) 木线均根据原有图纸的造型厚度不做修改。
  2. 吊顶面层:
    - (1) 镁质板或埃特板面层:
      - A. 罩面板的材质、品种、规格,及吊顶造型的基层构造,固定方法,必须符合设计

集设计单位工程师共同协商,达成一致意见后由甲方方向设计单位发图纸更改通知函,设计单位将对相关图纸进行调整,并以修改图纸和工程联系单的形式交付业主和施工单位进行施工。施工单位不得擅自更改装饰材料或装修款式。

## 10. 本工程其他相关专业施工,以设计单位提供的二次装修相应的水、电等配套专业图纸为准。

11. 各专业施工过程中应相互配合,避免互相干扰,遇到现场施工情况与设计图纸冲突的地方,应及时上报甲方和监理单位,并联系设计单位相关专业设计人员进行现场协商,就施工现场进行调整,无法按图纸施工时,由设计单位就相关部分以工程联系单和修改后的图纸方式交付甲方和 施工单位施工。

## 三、施工做法说明:

### (一) 设备安装:

1. 重型灯具、水管及有震动的电扇、风道等,须另行吊挂在顶板,不得与吊顶龙骨相碰。
2. 轻型灯具、风口等可吊挂在原有或附加大、中龙骨上,但必须做加固处理。
3. 装饰工程施工中作好与设备工种协调配合工作,在保证装饰效果的前提下,空调风口、消防喷淋等位置做到均衡布置,个别设备在影响整体效果时作适当调整。

### (二) 吊顶工程:

1. 吊顶基层:
  - (1) 造型天花,基层采用 $18mm$ (开板 $4500$ ), $5mm+5mm+5mm$ (夹板)+ (面贴 $9mm$ 镁质板或埃特板)。
  - (2) 卫生间等潮湿区域采用双层 $9mm$ 镁质板或埃特板。
  - (3) 天花吊顶造型或具它侧板区域,超过 $1000mm$ 的侧板采用 $18mm$ 夹板。 $1000mm$ 以内的侧板采用 $12mm$ 夹板。(面同上)
  - (4) 天花如有木饰面均采用 $9mm$ 夹板面贴 $3.6mm$ 厚饰面板(天花要求为防火夹板)。
  - (5) 吊顶型轻钢龙骨,除本施工图中已注明外,均采用系列镁质板或埃特板轻钢龙骨及配件, $98$ 钢吊杆,承载龙骨间距 $900\sim 1000mm$ ,覆面龙骨间距 $600\sim 300$ 。镁质板或埃特板采用 $12\times 1220\times 2440mm$ ,专用螺钉固定,专用纸带(所有阳角处使用专用铅角纸带),底层表面处理做缝腻子。
  - (6) 所有窗帘盒侧板须加吊杆 $800$ ,窗帘盒均采用双层 $18mm$ 夹板。
  - (7) 木线均根据原有图纸的造型厚度不做修改。
2. 吊顶面层:
  - (1) 镁质板或埃特板面层:
    - A. 罩面板的材质、品种、规格,及吊顶造型的基层构造,固定方法,必须符合设计

项目名称: PROJECT:	计算机与人工部
项目负责人: DESIGNER:	
设计: DESIGNER:	
制图: DRAWING:	
审核: REVISION:	
批准: APPROVED:	
日期: DATE:	2022.07
图号: SHEET No.:	1/1
项目编号: PROJECT No.:	330601-01

图纸名称: DRAWING TITLE:	设计说明(一)
比例: SCALE:	1:1
规格: SHEET SIZE:	A3
日期: DATE:	2022.07
图号: SHEET No.:	1/1
项目编号: PROJECT No.:	330601-01

项目变更人: DESIGNER:	
设计: DESIGNER:	
制图: DRAWING:	
审核: REVISION:	
批准: APPROVED:	
日期: DATE:	2022.07

Remark:  
1. 本图纸为计算机与人工部工程, 凡有变更, 须经设计单位同意, 并由设计单位出具变更通知单, 否则无效。  
2. 本图纸为计算机与人工部工程, 凡有变更, 须经设计单位同意, 并由设计单位出具变更通知单, 否则无效。



# 装饰施工图设计说明(二)

计或和国家现行有关标准规定。

B. 镀锌板或埃特板接缝均匀, 顺直, 位于龙骨上, 自攻钉间距符合有关标准规定。

(2) 洞口处理:

设备口 灯具的位置必须按板块 图案 分格对称布局合理, 开口边缘整齐, 护口严密, 不露缝, 排列整齐均匀 顺直, 整齐 协调美观, 受风压的吊顶板必须做固定处理, 吊顶板与墙面 窗帘/窗纱盒 灯具等交接处应严密, 不得有漏缝现象。

(三) 墙面工程:

1. 轻钢龙骨隔墙:

- A. 轻钢龙骨安装位置必须正确, 连接牢固, 无松动, 正确选用龙骨系列并符合产品要求
- B. 罩面板面平整 洁净 光滑 不露钉帽, 套割电器盒位置准确, 套割平整。
- C. 罩面板接缝: 铁质板或埃特板接缝均匀 顺直, 位于龙骨上, 自攻钉间距符合产品标准规定。

2. 块材饰面:

- A. 以块材为饰面的基底, 必须坚实干净, 粘贴用料 干挂配件必须符合施工规范和设计要求
- B. 饰面板(砖)的规格 级别 规格 形状 平整度 几何尺寸 光度度 颜色和图案必须符合设计要求。
- C. 面层与基层粘贴牢固, 接缝强度必须符合国家标准, 有国家标准规定, 以水泥为主要粘接材料时严禁空鼓, 不得有重新粘贴掉角和裂缝等缺陷。
- D. 饰面板(砖)接缝嵌填密实 宽窄一致, 纵横间无明显错台错位。

3. 木制护墙:

- A. 木料的品种 等级 质量 含水率必须符合 木结构施工及验收规范
- B. 所有木饰面均由工厂加工, 喷漆后成品, 现场安装完成。

4. 墙面木作, 壁纸, 乳胶漆:

A. 普通基层:

- 1. 18厘头板基层+0.30定制轻钢龙骨+12mm夹板基层+3.0mm饰面
- 2. 18厘头板基层+0.50定制轻钢龙骨+12mm夹板基层+饰面纸
- 3. 18厘头板基层+0.50定制轻钢龙骨+12mm夹板基层+饰面纸+乳胶漆

4. 饰面纸上有特别注明, 施工须以图纸为准。

B. 完成面过大的木作:

- 1. UC75的轻钢龙骨, @1000\*1000
- 2. 超过1200mm做UC38贯穿龙骨
- 3. 若图纸上有特别注明, 施工须以图纸为准。

(四) 地坪工程:

1. 地坪基层:

A. 基层表面必须平整, 四角方正, 有地漏和供排除液体的基层, 其坡度应满足排液体要求。

B. 基层构造层(保温层 防潮层 找平层 结合层)的材质, 强度, 密度必须符合设计要求

C. 铺设地毯或其他粘贴面层的基层表面必须平整 光滑 干燥 坚实 洁净, 不得有裂纹脱皮和起砂。

2. 水磨石工艺做法:

A. 现场采用20厚水磨石

B. 地坪20厚水磨石:

3. 墙、地坪找平:

- A. 地坪找平层的找平层为20mm, 超过部分用1:2.5水泥砂浆找平
- B. 墙面水泥砂浆找平: 1. 20mm以内为水泥找平; 2. 大于20mm小于30mm用界面剂, 须加双层钢筋网片@1.5\*1.5间距。

(五) 门窗及细木工程:

1. 门窗:

A. 门窗框 扇安装位置 开启方向 使用功能必须符合设计要求。

B. 门窗框必须安装牢固 隔音 防火 密封做法正确, 符合设计要求和施工规范的规定。

C. 门窗扇安装应裁口顺直, 刨面平整 光滑 无锤印 开关灵活 严密 无回弹翘曲和变形。

D. 门窗五金安装牢固, 位置适宜, 过线整齐, 小五金件齐全, 规格符合要求, 插销关闭灵活。

E. 门窗玻水 盖口条 压线条 密封条的安装应尺寸一致, 与门窗结合牢固, 木盖口条, 压线条割向正确, 拼缝严密 顺直, 与清水木门窗表面颜色一致。

(六) 涂饰工程:

1. 墙面基层:

- A. 基层工程必须表面平整, 立面垂直, 接缝顺平, 边角方正, 尺寸精确。
- B. 钢、木龙骨 棚顶立筋 线槽安装位置必须正确, 连接牢固, 安全可靠, 不得弯曲, 变形。

无裂纹, 符合安全使用要求。

项目名称:

计算机与人工智能工程

项目设计人:

审批:

审核:

校核:

图纸名称:

设计说明(2)

比例:

规格:

日期:

项目编号:

页号:

张数:

图号:



# 装饰施工图设计说明(三)

C. 以涂料 裱糊为饰面的以抹灰面(罩面板)为基底的工序要求:刮腻子五遍  
D. 以涂料 裱糊为饰面的,以胶合板为基底的应用耐水板面 表面干净光滑,剖面整齐,接缝严密,接缝的阳角处采用专用封边胶带,无挂胶,无外钉帽,与骨架紧贴牢固。  
裱糊 涂料工程要求基底含水率应符合下列规定:混凝土面 抹灰面不大于8%,木 板面不大于8%。

## 2. 涂料饰面:

- A. 工程涂料所用涂料和半成品的品名 等级 种类 颜色 性能等必须符合设计或选定样品的要求。(应附有使用说明书)
- B. 滚涂的工序为二遍底漆,三遍面漆。涂膜厚度应均匀,颜色一致,喷点\喷花的突出点要手感适宜,不掉粒。喷涂接茬应留在分格缝出切无明显色差,无分格缝时接茬不得有搭接痕迹涂表面清洁无污染。

## 3. 裱糊饰面

- A. 各类壁纸和辅助材料的品种 级别 性能 规格 花色必须符合设计要求,产品技术标准与现行验收规范的要求,并符合建筑内装修设计防火规范有关规定。  
B. 面层裱贴必须牢固,不得有空鼓 翘边,皱折。  
C. 裱糊饰面表面质量,色泽一致,无污渍,正式无胶痕。  
D. 各幅裱贴应横平竖直,图案端正,拼缝处图案花纹吻合,阳角处无接缝。距离1.5米正视不显拼缝,边缘整齐,无毛边。  
E. 裱糊与挂镜线 贴面板 踢脚板 电器槽盒等交接处应交接严密,无漏贴 补贴。不覆盖需拆卸的活动件。

## 4. 油漆工程

- A. 木饰面板到工厂或现场先做封闭底漆处理,再用硝基清漆调色精紫色四遍,最后硝基清漆多遍磨褪光亮。  
B. 油漆涂刷时,基层表面应充分干燥,木基层含水率应控制在12%,抹灰表面不大于6%,每遍油漆施工时,应待前一遍油漆干燥后进行,涂刷最后一遍油漆时,不得随意加入催化剂。

## 四. 施工注意事项:

1. 施工单位在开工前应对设计方图纸进行必要的校对,如发现有问题应及时通知设计方,由设计方协商解决。
2. 墙体施工时,应先校对各专业图纸,施工单位各专业间应密切配合严格检查,如发现间题应及时通知设计方协商解决,不得擅自按单方图纸施工。
3. 所有管道及施工洞待设备安装完毕后均应以不燃材料封堵严实。
4. 填充墙 轻隔墙均应在顶部板顶部并封严,墙体在吊顶以上的部分应在设备安装完成后再进行施工。

5. 砌体墙体应按规定设置构造柱及圈梁,构造柱及圈梁与砌块墙体间应有可靠拉结,构造柱及圈梁的布置及规格必须符合规范。

6. 凡靠墙木构件 木门框等材料均应先涂刷防腐剂或氟化钠两道。  
7. 所有木装修均需先在龙骨上按规范要求涂刷防火涂料三道。  
8. 所有露明吊挂 支撑钢杆件 埋铁等铁件均需镀锌或刷防锈漆三道。  
9. 铝合金窗所用连接件及固定件,除拉丝不锈钢外,均应经防腐处理,连接时需在与铝材接触处加设塑料或橡胶垫片。

10. 所有墙面及木装修均需先在背板及龙骨上按照规范要求做防腐处理。  
11. 凡需做防水层的楼面,在防水层施工完成后应进行48小时闭水试验,并检验合格后方可进行下一道工序的施工。

12. 如施工过程中发现材料做法厚度与材料做法不一致,可在设计方认可的条件下,对其中垫层或混凝土找坡层厚度作适当增减。

13. 本工程所采用的材料其性能指标均达到或超过国家标准中优等品的标准。

14. 施工中应严格执行国家现行的有关施工及验收规范。  
15. 洗手间等多水房间的地坪和墙面以及外墙内侧的墙面在做装饰面层之前,应做好基层的防水处理,每道厚度不超过8mm。墙面防水层高度至天花顶。(具体要求及做法由专业公司提供)

16. 卫生间等多水房间,门口处完成面要比室内建筑楼层完成面降低 10 毫米高度,地坪应向地漏做出不小于千分之五的坡度。

17. 花岗岩,大理石地面及地坪平整度公差 +1mm 二米直尺,详见安装验收规范<建筑装饰工程质量验收规范> (GB-50210)-2001

18. 凡是异形造型的天花,采用石膏板(硅酸钙板)面层基层可采用木龙骨夹板制作,详见图纸。木作大芯板未注明均为18mm厚,未注明处按此说明。

19. 作为乳胶漆的基层腻子,必须具有足够的强度,自配的腻子应掺入适量的白乳胶和白水泥,刮腻子层不能过厚,以免开裂。

20. 黑色拉丝不锈钢的防锈漆选用配套的防锈底漆,防锈底漆应当在彻底除锈之后再制,如不能彻底除锈,可以采用带锈底漆。

21. 所有花岗岩 大理石 在铺贴以前都要用防污防潮剂做防污及六面防渗透处理。地坪转在铺贴以前均须做面层打腊处理;内墙面和柱面的海贝花大理石施工为干挂或胶粘法施工,图中不另表示。

22. 图中石面施工工艺另说明的特殊部位需采用 1:2水泥砂浆湿作作业外,其余均为胶粘法施工。墙面柱面抹灰,及砌筑砂浆均采用1:2.5水泥砂浆。

23. 墙面和天花乳胶漆施工必须底漆和面漆配套使用,在天花的重要部位要采用进口高弹性乳胶漆。建筑装饰工程施工必须与水电空调等专业图纸密切配合施工,发现矛盾应及时组织有关方面共同协商解决。

24. 施工前和施工过程中应做好防腐白蚁处理;

项目名称:  
PROJECT:

计算机与人工智能学院门厅工程

Remark:

说明:本图所示尺寸为准,如发生矛盾,以本图所示尺寸为准,如有出入,以本图为准,立即通知设计方。

项目负责人:  
DESIGNER:

设计:

审定:  
APPROVED:

制图:  
DRAWING:

审核:  
CHECKED:

修正:  
REVISION:

编制:  
CREATED:

修订日期:  
Revision date:

图纸名称:  
DRAWING TITLE:

设计说明(3)

比例:  
SCALE:

图号:  
Sheet No.:

规格:  
SHEET SIZE:

页号:  
Page number:

日期:  
DATE:

2022.07

项目编号:  
PROJECT No.:

20220709



# 装饰施工图设计说明(四)

25. 防火门、防火卷帘、防火窗、防火门控等位置及材料制作,除注明者外,均同原建筑设计。如果消防箱为暗装,表面作法与装饰墙面一样,各管井内均按原建筑设计,设备管外处露部分作装饰处理,详见图纸。

26. 涉及土建结构设计变更的地方,需经建筑设计研究院认可后方可施工。

27. 强弱电系统:开关、插座、烟感器、报警器、天花喇叭等外露的式样,颜色和接口处理应与室内装修统一协调,并符合国家规范。

28. 灯光音响系统:由专业公司设计,配合装修相关天花造型及尺寸要求。

29. 所有木夹板、大芯板均采用阻燃板

30. 除石英石、水磨石、瓷砖、乳胶漆饰面外的所有墙面建筑基层都要做防潮处理(油防潮湿二遍)

## 五. 图纸说明:

1. 本施工图标注尺寸单位为毫米;
2. 本图所示尺寸为控制性尺寸,具体尺寸依现场放样而定。天花标高为从本楼层算起的相对标高,若图中有关尺寸与现场不符,应及时通知设计单位。
3. 参见指做法相同,尺寸不同。凡图中节点做法与本说明所述做法有异者,均以本说明做法为准。
4. 墙体及门窗洞口尺寸定位,除标注之外,均同原建筑设计。
5. 图中所示的灯具、活动家具、艺术品、挂画、花盆等仅作参考,是本此设计的延续。最终应根据本装饰设计由施工单位或业主委托的单位所提供的成品资料或设计样品,应得到设计人员确认。
6. 本套施工图包含室内装饰施工的所有图纸,但不包含需专业厂家配合设计的部分。

## 典型图例

1. 立面图符号  

 字母(大写)或自然数(立面序号)  
 箭头所指方向为视图方向  
 自然数(图纸序号)

2. 剖面符号  

 剖面序号  
 箭头所指方向为视图方向  
 自然数(图纸序号)

3. 大样详图符号  

 大样详图序号  
 自然数(索引图纸序号)

## 4. 填充图例示意。

1. 拆除墙体
2. 新建砖砌墙体
3. 轻钢龙骨隔墙
4. 现浇混凝土
5. LED5x1w射灯
6. LED3x1w射灯
7. 防水射灯
8. 灯带
9. 吊灯(选样)
10. 吸顶灯(选样)
11. 浴霸
12. 空调回风百叶(下出下回)
13. 空调出风百叶(侧出侧回)
14. 热水管
15. 冷水管
16. 单相五孔插座
17. 单相五孔地插
18. 防水插座
19. 网络信息墙插座
20. 电话信息墙插座
21. 电视信息墙插座
22. 网络信息地插插座
23. 电话信息地插插座
24. 一位开关(H=1.35米)
25. 二位开关(H=1.35米)
26. 三位开关(H=1.35米)
27. 四位开关(H=1.35米)
28. 双控开关(H=1.35米)
29. 铺贴原点示意1
30. 铺贴原点示意2

- ## 六. 消防规范说明:
1. 应严格按照《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017要求设计装修,所用装修装饰材料应符合《建筑内部装修设计防火规范》要求。
  2. 施工过程中实验室原建筑的消防设施(应急照明灯、疏散指示灯、烟感探测器、消防广播、声光报警等)不能拆除破坏,应采取相应的保护措施,防止污染损坏,如存在消防设施设备老化或故障,应更新维修,确保消防设施完好。
  3. 门厅出口为消防安全出口,加装电子感应门应符合消防疏散要求,旁边应另设向外开启的门,确保电子感应门出现故障时,安全出口畅通,电子感应门要具备断电自动打开功能。

图底名称: DRAWING TITLE: <b>施工图(4)</b>		比例: SCALE: A3	日期: DATE: 2022.07
图号: SHEET No.:	页号: Per number:	项目编号: PROJECT No.:	20220709
审核: CHECKED:	修正: REVISION:	审批: APPROVED:	项目负责人: PROJECT LEADER:
校对: CORRECTED:	修改日期: REVISION DATE:	制图: DRAWING:	设计: DESIGNER:
Remark: 依据国家现行标准及规范,承袭人须在 工地对图内所标尺寸之准确性,如发生任何不 一致情况,应立即通知设计,以便及时处理。			
项目名称: PROJECT: <b>计算机与人工智能学院门厅工程</b>			



# 计算机与人工智能学院门厅 装饰工程物料明细表

主要材料内容		使用区域		主要材料内容		使用区域	
材料	品牌/规格/颜色	品牌/规格/颜色	品牌/规格/颜色	材料	品牌/规格/颜色	材料	品牌/规格/颜色
英文门头	材料	品牌/规格/颜色	品牌/规格/颜色	门头	品牌/规格/颜色	门头	品牌/规格/颜色
PT漆类	白色 详见装饰色板	白色 详见装饰色板	白色 详见装饰色板	门厅室内顶部装饰物面	品牌/规格/颜色	门厅室内顶部装饰物面	品牌/规格/颜色
石材面板	防水底面石膏板	>= 5mm	>= 5mm	门厅室内顶部	品牌/规格/颜色	门厅室内顶部	品牌/规格/颜色
石材	花岗岩	花岗岩 详见装饰色板	花岗岩 详见装饰色板	室外地面、台阶、花坛、坡道、高台墙面、(含灯槽及造型)	品牌/规格/颜色	室外地面、台阶、花坛、坡道、高台墙面、(含灯槽及造型)	品牌/规格/颜色
	花岗岩	600*600mm花岗岩	600*600mm花岗岩	门厅室外地面	品牌/规格/颜色	门厅室外地面	品牌/规格/颜色
	花岗岩	门厅主入口过门石	门厅主入口过门石	门厅主入口自动感应下方	品牌/规格/颜色	门厅主入口自动感应下方	品牌/规格/颜色
	铜架结构	铜架结构	铜架结构	室外门头基础预埋架、主入口斗室基础预埋架	品牌/规格/颜色	室外门头基础预埋架、主入口斗室基础预埋架	品牌/规格/颜色
金属	铜架结构	方钢40*40*4mm, 厚1.4mm	方钢40*40*4mm, 厚1.4mm	大立柱基础预埋架	品牌/规格/颜色	大立柱基础预埋架	品牌/规格/颜色
	铜架结构	方钢20*20*4mm, 厚1.4mm	方钢20*20*4mm, 厚1.4mm	小立柱基础预埋架	品牌/规格/颜色	小立柱基础预埋架	品牌/规格/颜色
	铜架支撑	方钢40*40*4mm, 方管框架支撑	方钢40*40*4mm, 方管框架支撑	主入口上方大号中文字体钢架支撑	品牌/规格/颜色	主入口上方大号中文字体钢架支撑	品牌/规格/颜色
	铝板干挂	铝板 详见装饰色板	铝板 详见装饰色板	门厅槽口造型、主入口斗室造型	品牌/规格/颜色	门厅槽口造型、主入口斗室造型	品牌/规格/颜色
玻璃	玻璃幕墙	10mm中空夹胶钢化玻璃	10mm中空夹胶钢化玻璃	门厅外立面(10mm中空夹胶钢化玻璃及预埋、预埋槽钢120*65、嵌材厚度2mm)	品牌/规格/颜色	门厅外立面(10mm中空夹胶钢化玻璃及预埋、预埋槽钢120*65、嵌材厚度2mm)	品牌/规格/颜色
	玻璃开门	定制10mm钢化玻璃	定制10mm钢化玻璃	次入口、门高2500mm, 宽1800mm, 含五金配件及安装、人工费及辅料费;	品牌/规格/颜色	次入口、门高2500mm, 宽1800mm, 含五金配件及安装、人工费及辅料费;	品牌/规格/颜色
	玻璃感应门	定制10mm钢化玻璃	定制10mm钢化玻璃	主入口、门高2500mm, 宽3500mm, 含五金配件及安装、人工费及辅料费;	品牌/规格/颜色	主入口、门高2500mm, 宽3500mm, 含五金配件及安装、人工费及辅料费;	品牌/规格/颜色
	透饰外发文字(大号中文)	详见装饰色板	详见装饰色板	门厅主入口上方斗室造型、定做发光字。	品牌/规格/颜色	门厅主入口上方斗室造型、定做发光字。	品牌/规格/颜色
发光字	透饰内发文字(小号中文)	详见装饰色板	详见装饰色板	门厅主入口上方斗室造型、定做发光字。	品牌/规格/颜色	门厅主入口上方斗室造型、定做发光字。	品牌/规格/颜色
	透饰内发文字(小号英文)	详见装饰色板	详见装饰色板	门厅主入口上方斗室造型、定做发光字。	品牌/规格/颜色	门厅主入口上方斗室造型、定做发光字。	品牌/规格/颜色
	透饰内发文字(小号英文)	详见装饰色板	详见装饰色板	门厅主入口上方斗室造型、定做发光字。	品牌/规格/颜色	门厅主入口上方斗室造型、定做发光字。	品牌/规格/颜色

项目名称: 计算机与人工智能学院门厅工程

PROJECT: COMPUTER AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE COLLEGE ENTRANCE

日期: 2022.07

DATE: 2022.07

比例: A3

SCALE: A3

页号: 1/1

PAGE NO.: 1/1

物料名称: 物料明细表

DRAWING TITLE: MATERIAL LIST

项目编号: 20220709

PROJECT NO.: 20220709

项目负责: 设计: 审核: 审批: 制图: 制图人: 制图日期: 2022.07

PROJECT MANAGER: DESIGNER: CHECKER: APPROVER: DRAWING: DRAWING DATE: 2022.07

备注: 1. 材料品牌规格如有变更, 须经设计人同意, 并由设计人签字确认。  
2. 材料品牌规格如有变更, 须经设计人同意, 并由设计人签字确认。  
3. 材料品牌规格如有变更, 须经设计人同意, 并由设计人签字确认。

REMARK: 1. MATERIAL BRAND SPECIFICATION CHANGES MUST BE APPROVED BY THE DESIGNER AND SIGNED BY THE DESIGNER.  
2. MATERIAL BRAND SPECIFICATION CHANGES MUST BE APPROVED BY THE DESIGNER AND SIGNED BY THE DESIGNER.  
3. MATERIAL BRAND SPECIFICATION CHANGES MUST BE APPROVED BY THE DESIGNER AND SIGNED BY THE DESIGNER.

非设计区域

坡道

花池

门厅

ENTER

1800

500

4820

960

8075

2185 1200 4690 8075

1370

6910

14520

6580

660

P-01 ORIGINAL FLOOR PLAN 门厅原始平面图 SCALE: 1/60

项目名称:

计算机与人工智能学院门厅工程

项目负责人:

王平

审查:

王平

审核:

王平

校核:

王平

图纸名称:

门厅原始平面图

比例:

SCALE: 1/60

规格:

A3

日期:

DATE: 2022.07

项目编号:

PROJECT No.: 20220709

页号:

Page number:

图号:

SHEET No.:

修订日期:

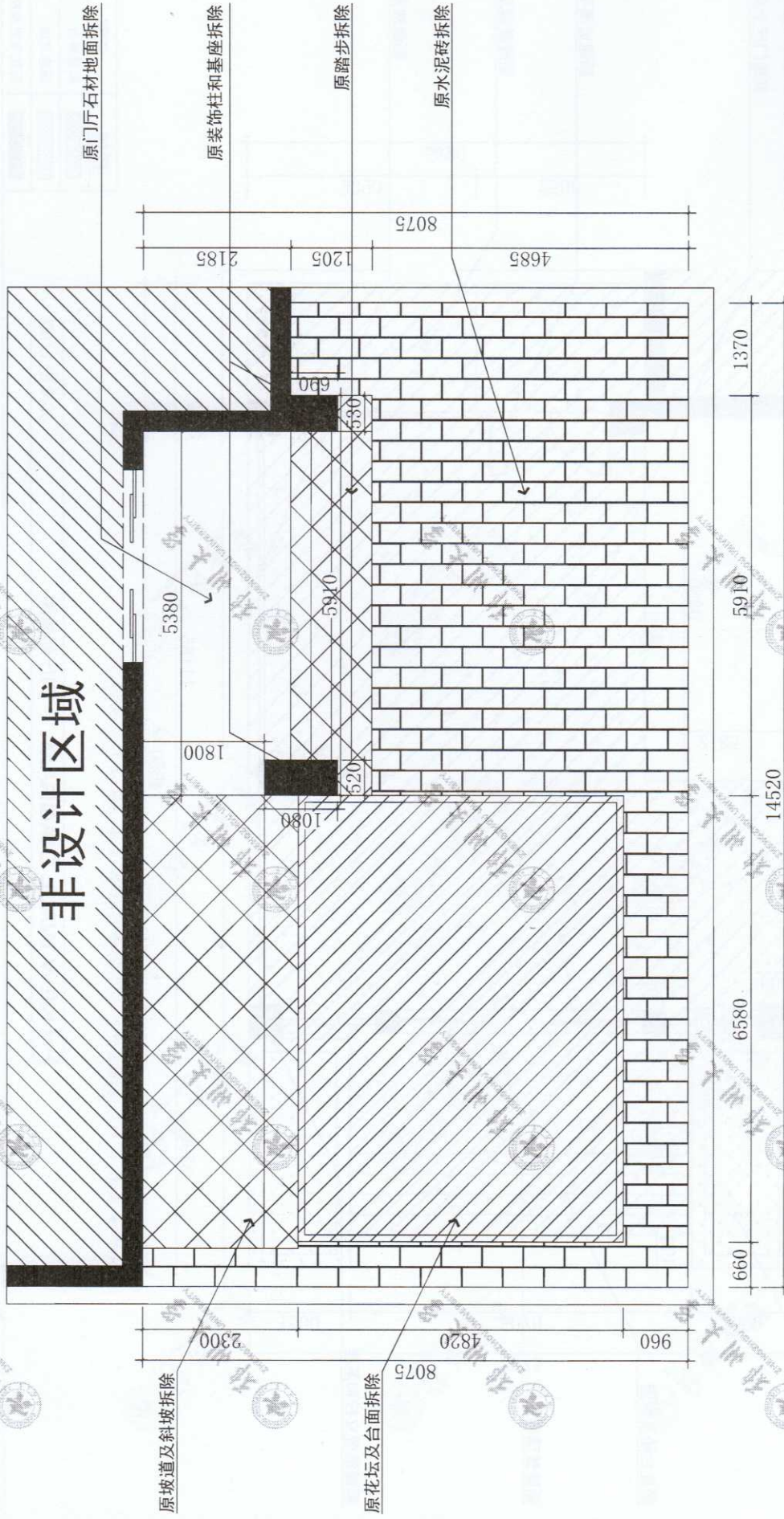
Revision date: 2022.00

Remark:

依据国家现行标准及设计文件, 本工程所有尺寸均为净尺寸, 且为最终尺寸, 施工过程中如有变更, 须经设计单位同意, 并由设计单位出具变更单后方可实施。



注：门头造型拆除，门头字体拆除，门口柱子拆除，门口铝塑板拆除，门口地面拆除，门口台阶及石材拆除，门口花坛拆除，门口斜坡拆除，原门厅面层拆除

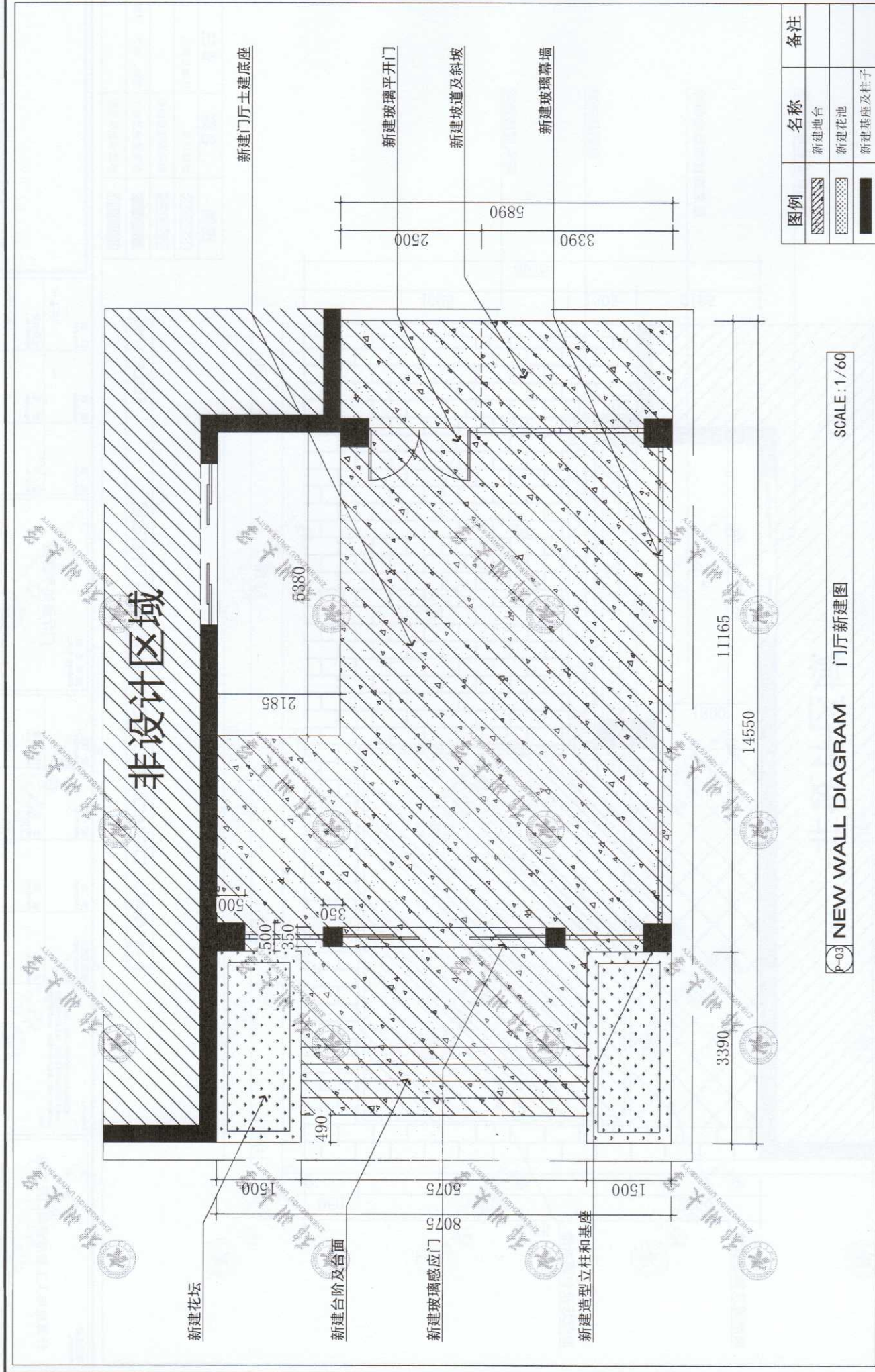


图例	名称	备注
	拆除花池	花池及栅栏
	拆除坡道及踏步	
	拆除基座及柱子	基座、柱子、顶棚
	拆除水磨石地面	

P-02 WALL DEMOLITION DRAWING 门厅拆改图 SCALE: 1/60

项目名称: PROJECT:	日期: DATE: 2022.07		
	规格: SCALE: A3	页号: Page number:	项目编号: PROJECT No.: 20220709
项目负责: Project leader:	图底名称: DRAWING TITLE: 门厅原始平面图		
	图号: Sheet No.:	页号: Page number:	项目编号: PROJECT No.:
审定: APPROVES:	审核: CHECKED:	校核: CHECKED:	日期: DATE: 2022.00
制图: DRAWING:	修正: REVISION:	修订日期: Revision Date:	日期: DATE:
Remark: 依据国家现行标准及规范，由设计人负责，由审核人负责。 工地现场所有尺寸及标高，均按设计图为准，如有任何变更， 以书面形式为准，若由设计人变更，应立即通知设计人。			
项目名称: 计算机与人工智能学院门厅工程			





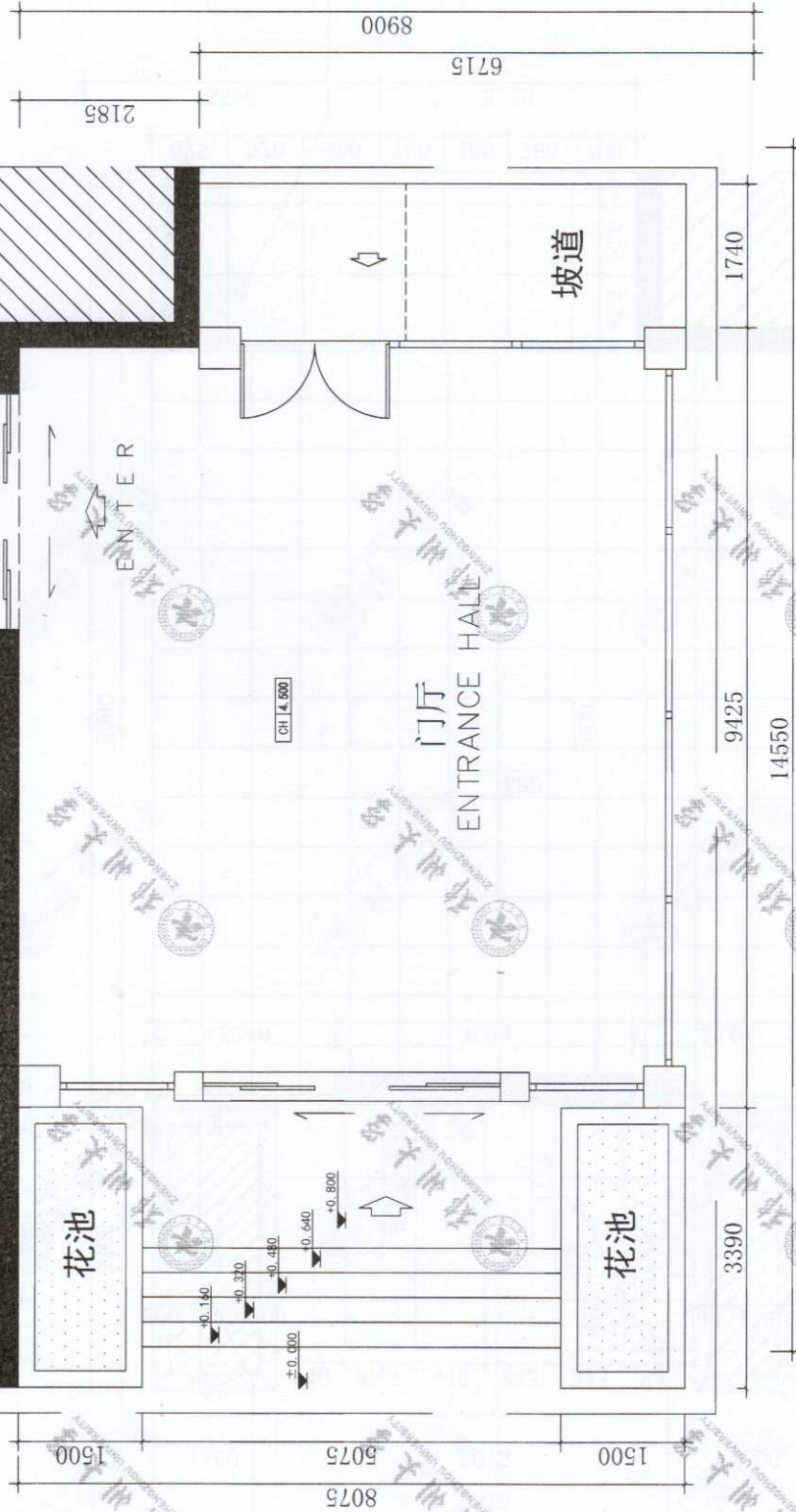
图例	名称	备注
▨	新建地台	
▤	新建花池	
▧	新建基座及柱子	

P-03 NEW WALL DIAGRAM 门厅新建图 SCALE: 1/60

项目名称		日期	
计算机与人工智能学院门厅工程		日期	2022.07
项目简称		图号	A3
项目编码		页号	
项目地址		项目编码	20220709
制图: _____ 审核: _____ 设计: _____ 校对: _____ 修正: _____ 修改日期: 2022.07			
项目负责人 审核人 设计人		比例 SCALE: 1/60	
图底名称: 门厅新建图 DRAWING TITLE: 门厅新建图			
项目说明 依据内数字并尺寸为米。非设计人在 工地上所有的标示尺寸之基础。如发现任何差错必 须立即通知设计人。若发生任何意外，应立即通知 设计人。		图例 新建地台 新建花池 新建基座及柱子	



非设计区域



0-04 FLOOR PLAN 门厅平面布置图 SCALE: 1/60

日期: DATE:	2022.07
项目编号: PROJECT No.:	20220709

规格: SHEET No.:	A3
页号: Page number:	
比例: SCALE:	
图号: SHEET No.:	

图纸名称: DRAWING TITLE:	门厅平面布置图
-------------------------	---------

审核: CHECKED:	校核: CHECKED:
修正: REVISION:	修订日期: REVISED DATE:
2022.00	

审批: APPROVED:	制图: DRAWING:
------------------	-----------------

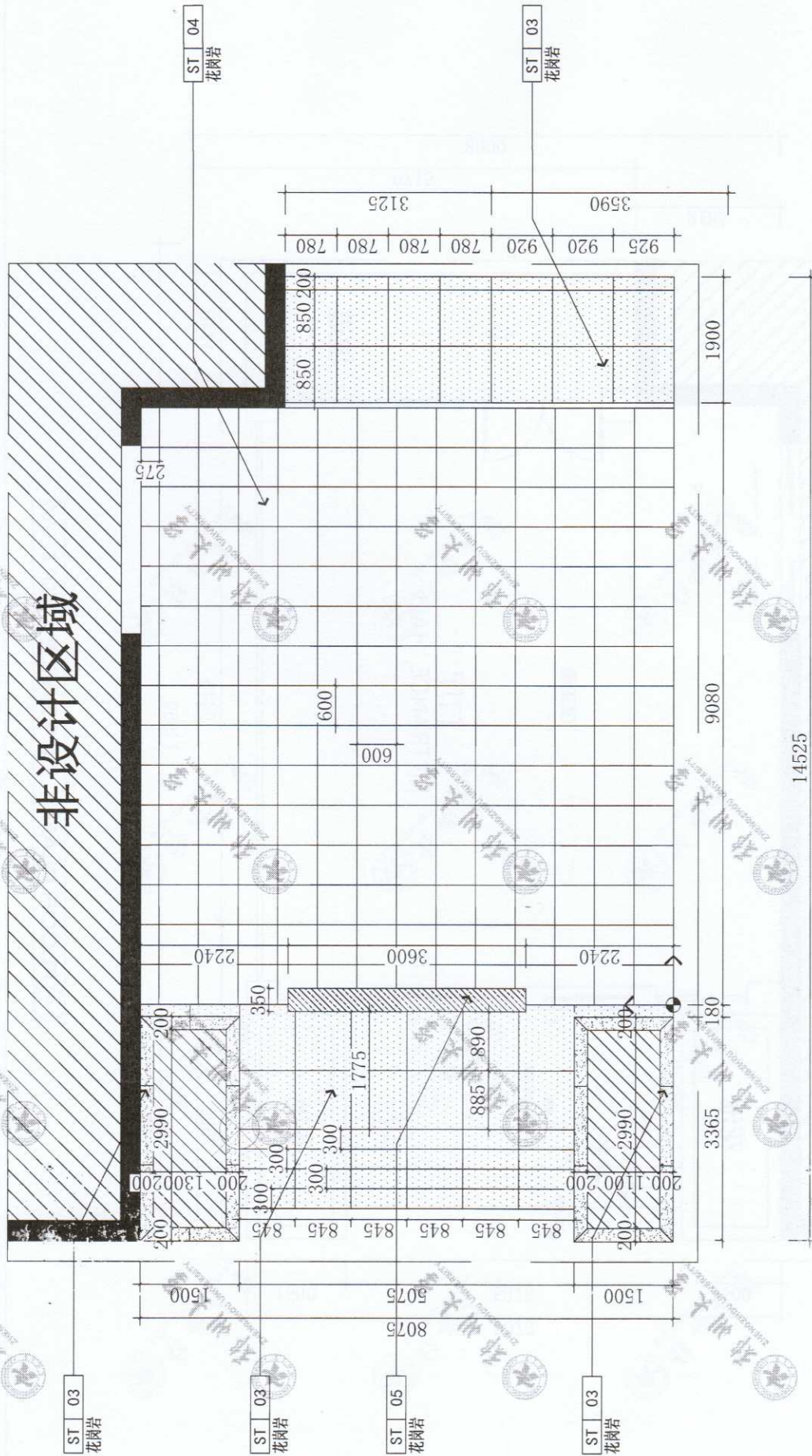
项目负责人: PROJECT LEADER:	设计: DESIGNER:
---------------------------	------------------

Remarks:  
依照国家现行标准及规范, 承建人应在  
工程竣工验收前, 对工程进行全面的  
检查, 发现问题, 应立即整改, 直至  
合格为止。

项目名称: PROJECT:	计算机与人工智能学院门厅工程
-------------------	----------------



非设计区域

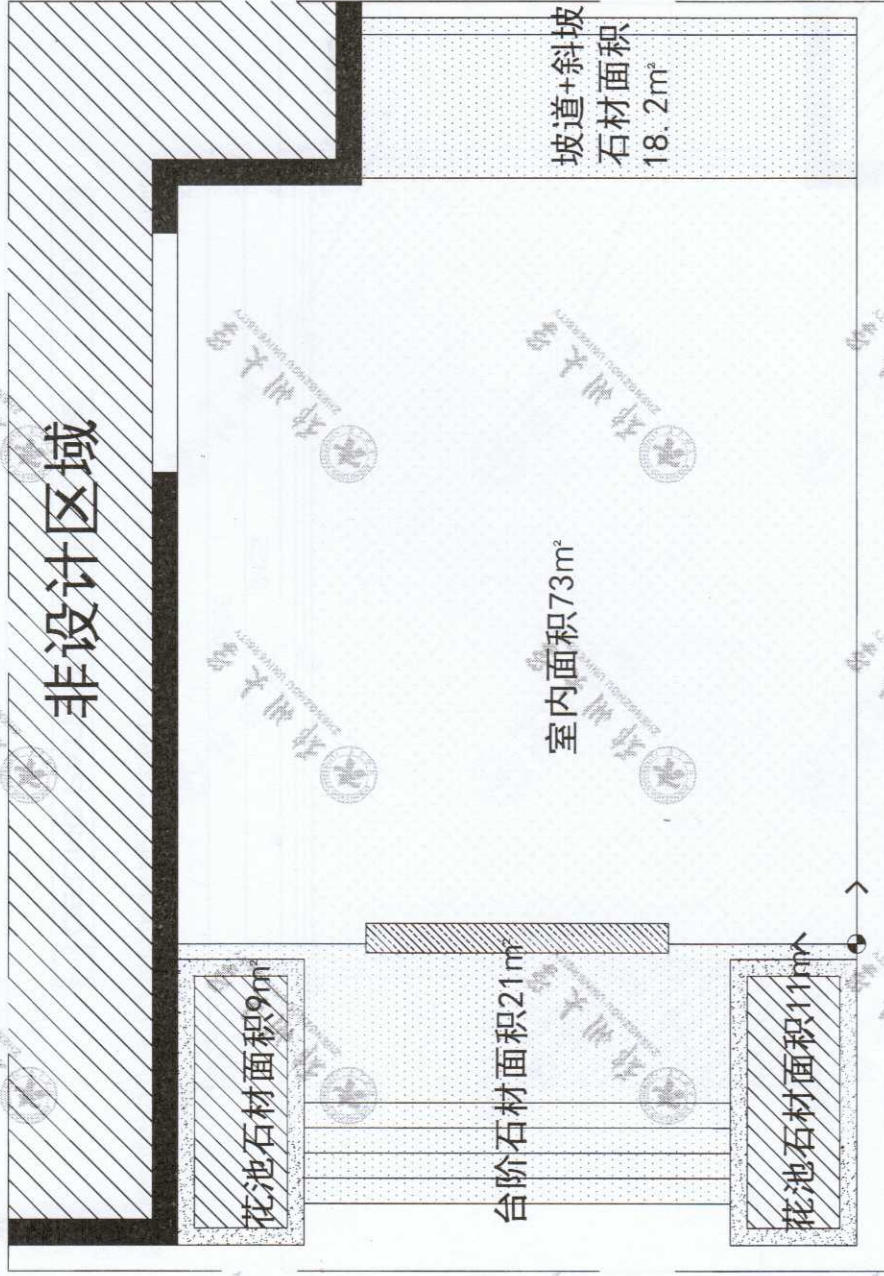


P-05 FLOOR PAVING DRAWINGS 门厅地面铺装图 SCALE: 1/60

项目名称: PROJECT: 计算机与人工智能学院门厅工程		日期: DATE: 2022.07	
图底名称: DRAWING TITLE: 门厅地面铺装图		规格: Specification: A3	项目编号: PROJECT No.: 20220709
图号: SHEET No.:	比例: SCALE:	页号: Page number:	日期: DATE:
设计: DESIGNER:	校对: CHECKED:	审核: REVIEWER:	日期: DATE:
制图: DRAWING:	修正: REVISION:	审批: APPROVED:	修訂日期: Revision date: 2022.09
<p>Remarks:</p> <p>本图内数字所注尺寸均为净尺寸, 承建人须在工程施工前会同设计单位进行校核, 如发现任何尺寸问题, 应立即通知设计单位, 不得擅自修改, 以免造成工程损失。</p>			



注：此面积为实用面积，不包含实际施工中损耗。



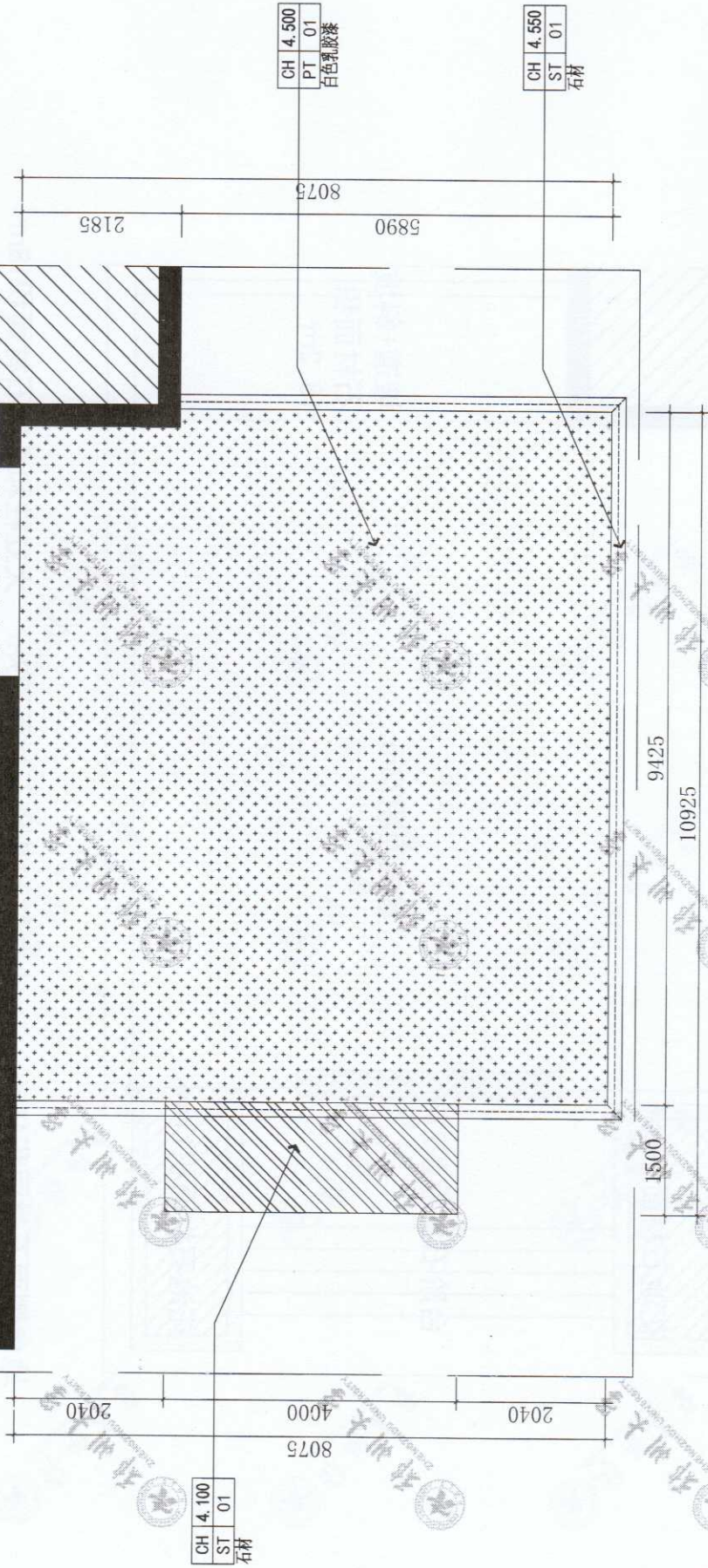
地台侧面石材面积15m<sup>2</sup> 小立柱和基座石材面积9m<sup>2</sup> 大立柱和基座石材面积18m<sup>2</sup>  
门厅外顶面80.3m<sup>2</sup> 门头造型立檐石材面积52m<sup>2</sup> 主入口门斗石材面积20m<sup>2</sup>

P-06 AREA PERIMETER CHART 门厅面积周长图 SCALE: 1/60

项目名称: PROJECT:	项目负责人: Project Manager:	审定: APPROVED:	审核: CHECKED:	校核: CORRECTED:	图纸名称: DRAWING TITLE:	规格: Specification:	日期: DATE:
计算机与人工智能学院门厅工程					门厅面积周长图	A3	2022.07
Remark: 依据国家标准进行设计, 施工过程中如有变更, 须经设计人同意, 并由设计人签字确认。 其他材料规格及尺寸之误差, 如致影响施工质量, 应由施工单位负责。 比例: SCALE:	设计: DESIGNER:	制图: DRAWING:	修正: REVISOR:	修正日期: REVISION DATE:	图号: DRAWING NO.:	页号: Page number:	项目编号: PROJECT No.:
							2022.00



非设计区域

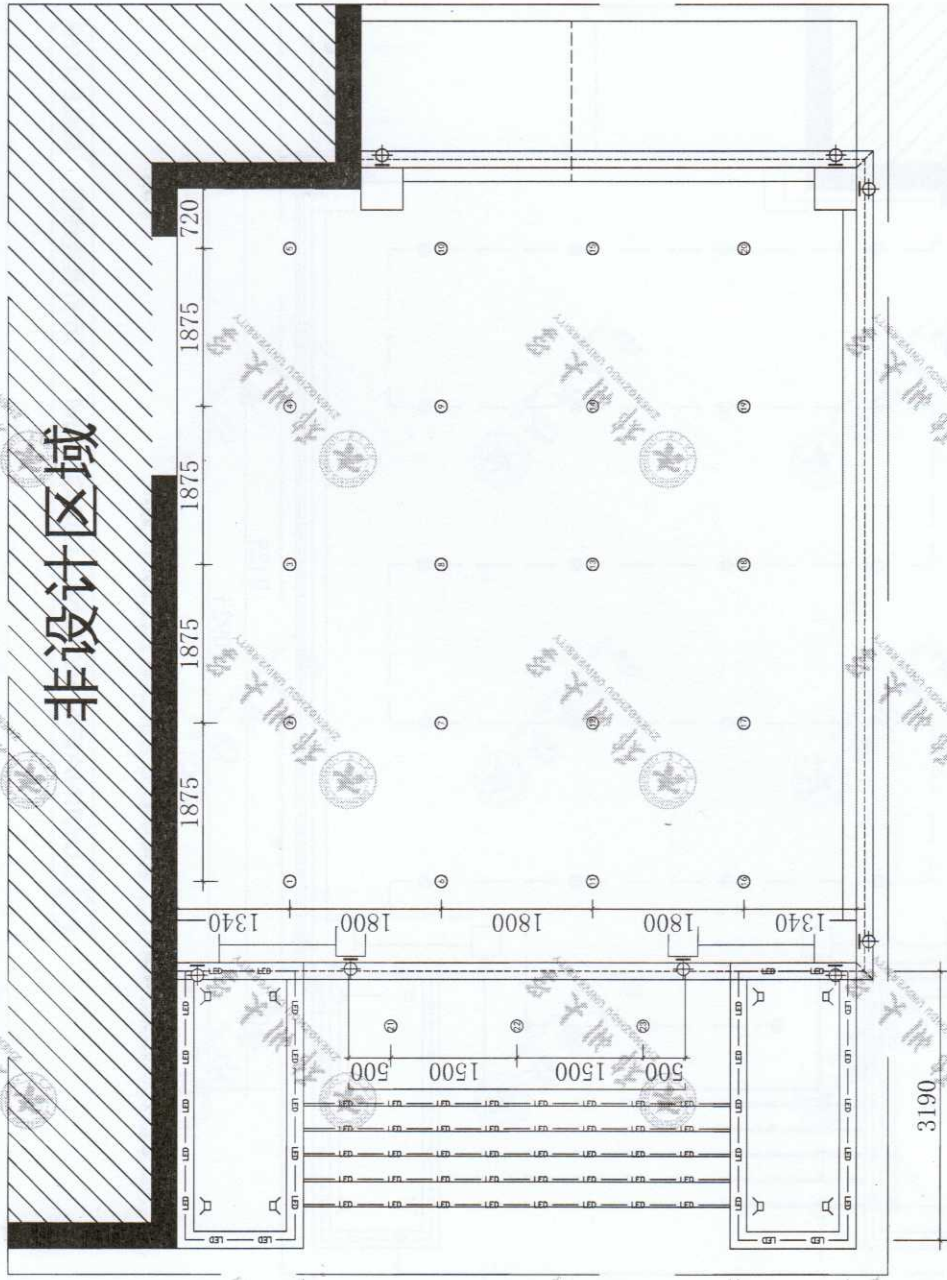


P-07 CEILING PATTERN 门厅天花造型图 SCALE: 1/60

项目名称: PROJECT:		计算机与人工智能学院门厅工程	
项目负责人: PROJECT LEADER:		设计: DESIGNER:	
审定: APPROVED:	制图: DRAWING:	审核: CHECKED:	校核: REVIEWER:
修改: REVISION:	日期: DATE:	比例: SCALE:	图号: SHEET No.:
日期: DATE:	2022.07	规格: SHEET No.:	A3
项目编号: PROJECT No.:	20220709	图号: SHEET No.:	
图纸名称: DRAWING TITLE: 门厅天花造型图			
Remark: 依据的数学的示尺寸为准, 量度人须在 工图核对图内所示尺寸之准确, 如量任何未量 以实际尺寸为准, 若出入尺寸格式, 应立即通知 设计师。			



非设计区域



LUMINAIRE LAYOUT 门厅灯具布置图 SCALE: 1/60

图例	说明
—	LED灯带 (台阶 花池)
○	嵌入式筒灯 (顶部)
□	壁灯 (立柱)
⊔	地灯 (花坛内)

日期: DATE:	2022.07
规格: Specification:	A3
比例: SCALE:	
图号: SHEET No.:	
页号: Page number:	
项目编号: PROJECT No.:	20220709

图底名称: DRAWING TITLE:	门厅灯具布置图
-------------------------	---------

审核: CHECKED:	校核: CHECKED:
审定: APPROVED:	修订: REVISION:
制图: DRAWING:	修订日期: REVISION DATE:
设计: DESIGNER:	2022.00

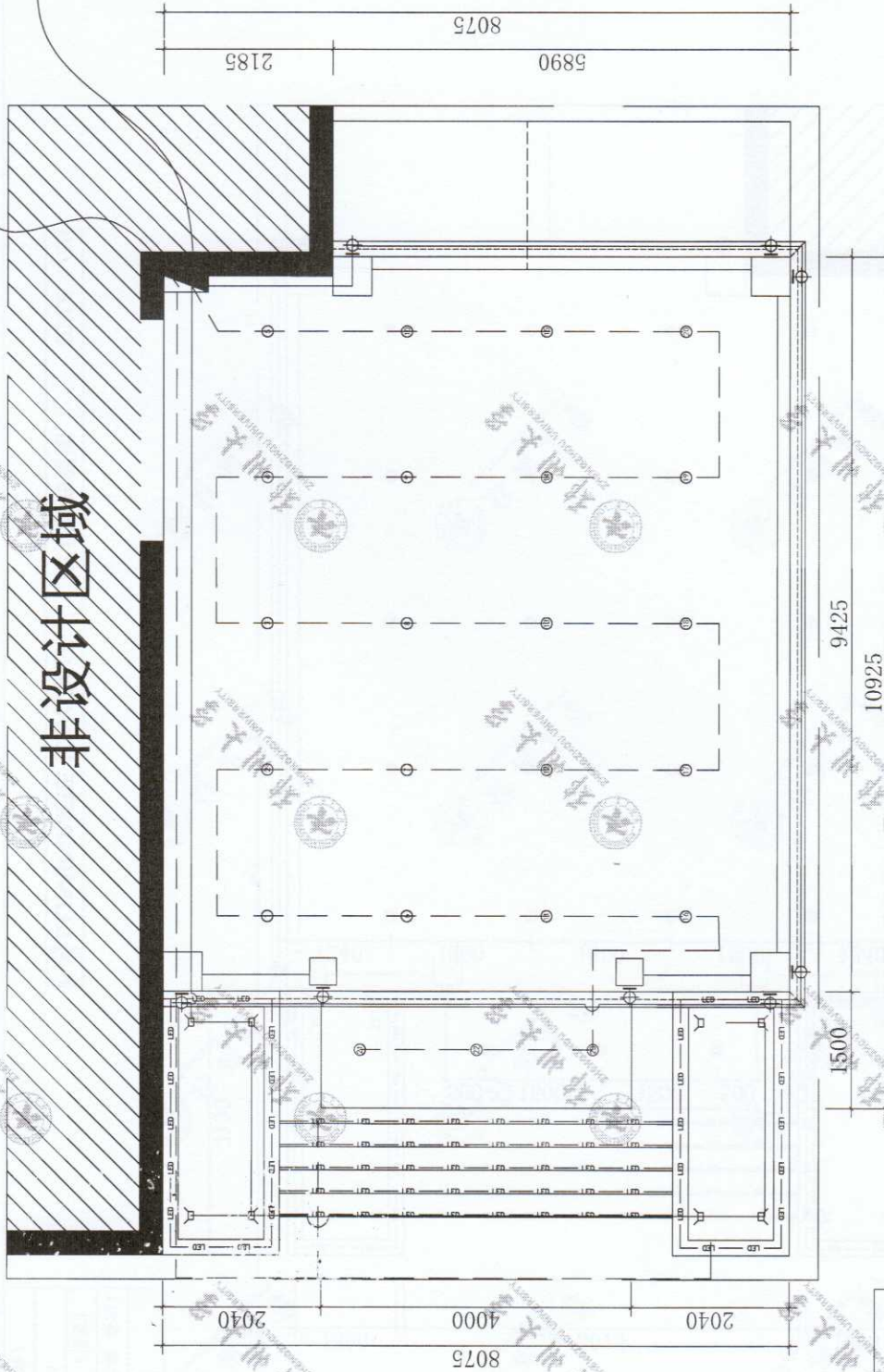
项目负责人: PROJECT LEADER:	项目日期: PROJECT DATE:
设计: DESIGNER:	2022.00

Remark:  
比例除数字外均为毫米, 未标注者在  
工地均以实际尺寸为准, 如发生矛盾以  
实际尺寸为准, 如发生尺寸较大, 应立即通知  
设计师。

项目名称: PROJECT:	计算机与人工智能学院门厅工程
-------------------	----------------

空开电箱连接室内主电源

- ① 室内射灯
- ② 柱子壁灯
- ③ 台阶灯带
- ④ 花池灯带+射灯



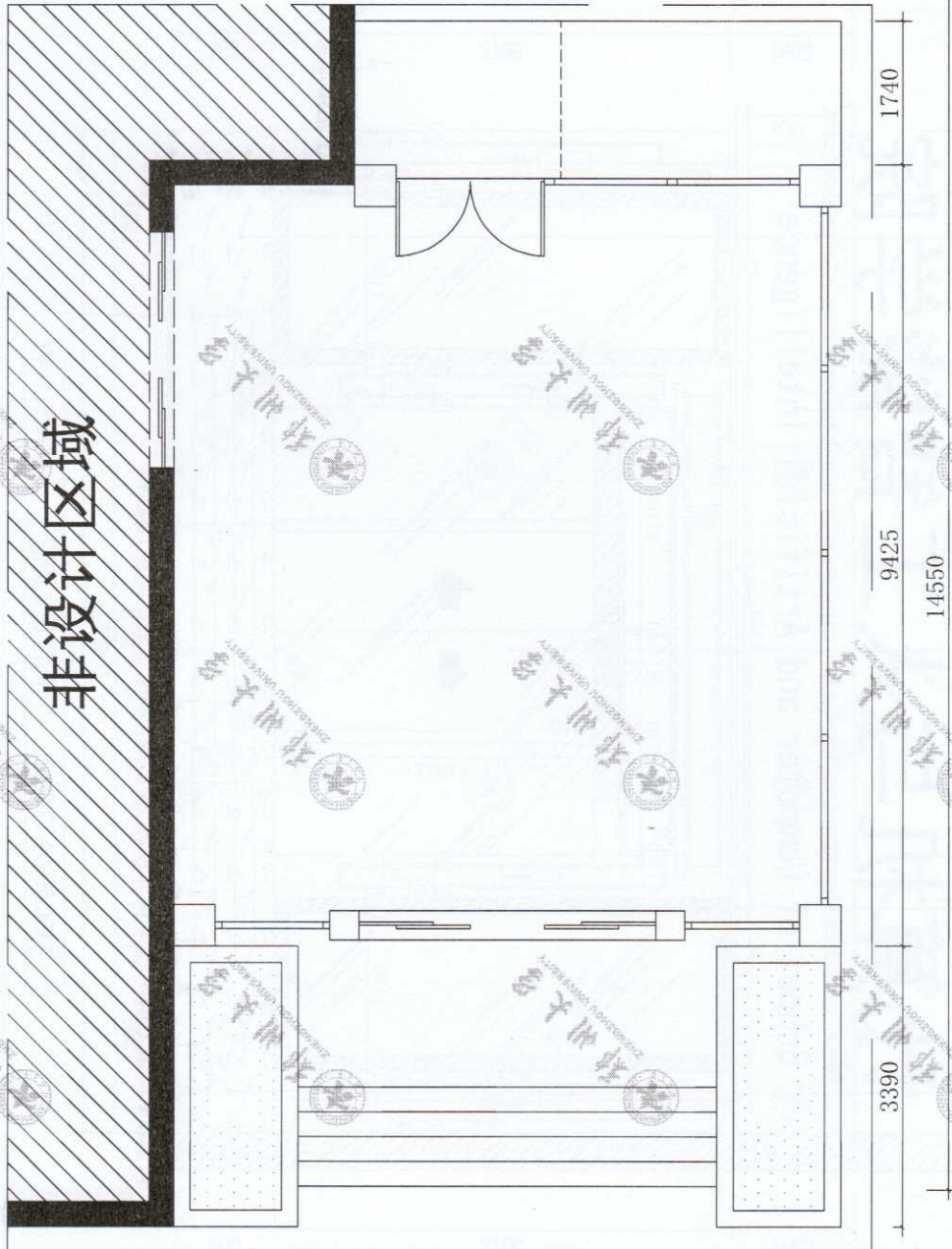
图例	说明
—	LED灯带 (台阶 花池)
○	嵌入式筒灯 (顶部)
⊙	壁灯 (立柱)
⊘	地灯 (花坛内)
■	空开电箱

P-09 LUMINAIRE WIRING DIAGRAM 门厅灯具连线图 SCALE: 1/60

项目名称: PROJECT:		日期: DATE:	
计算机与人工智能学院门厅工程		2022.07	
图底名称: DRAWING TITLE:		规格: SIZE:	
门厅灯具连线图		A3	
项目编号: PROJECT No.:		比例: SCALE:	
20220709			
图号: DRAWING No.:		页号: Page number:	
项目审核人: FOR CHECKER:		审核: CHECKED:	
设计: DESIGNER:		修正: REVISION:	
制图: DRAWING:		修订日期: REVISION DATE:	
		2022.00	
Remarks: 核图内数字所示尺寸为净尺寸, 净尺寸在施工图和模型中应保持一致, 如有不一致, 应以模型为准。 如有不一致, 应以模型为准。			



非设计区域



P-10 ELEVATION INDEX CHART 门厅立面索引图 SCALE: 1/60

日期: DATE:	2022.07
规格: Specification:	A3
图号: Sheet No.:	
页号: Page number:	
项目编号: Project No.:	20220709

比例: SCALE:	A3
图号: Sheet No.:	
页号: Page number:	

图纸名称: DRAWING TITLE:	门厅立面索引图
-------------------------	---------

审核: CHECKED:	校算: CALCULATED:
修正: REVISION:	修订日期: REVISION DATE:
制图: DRAWING:	2022.00

项目审核人:  
PROJECT CHECKER:

设计:  
DESIGNER:

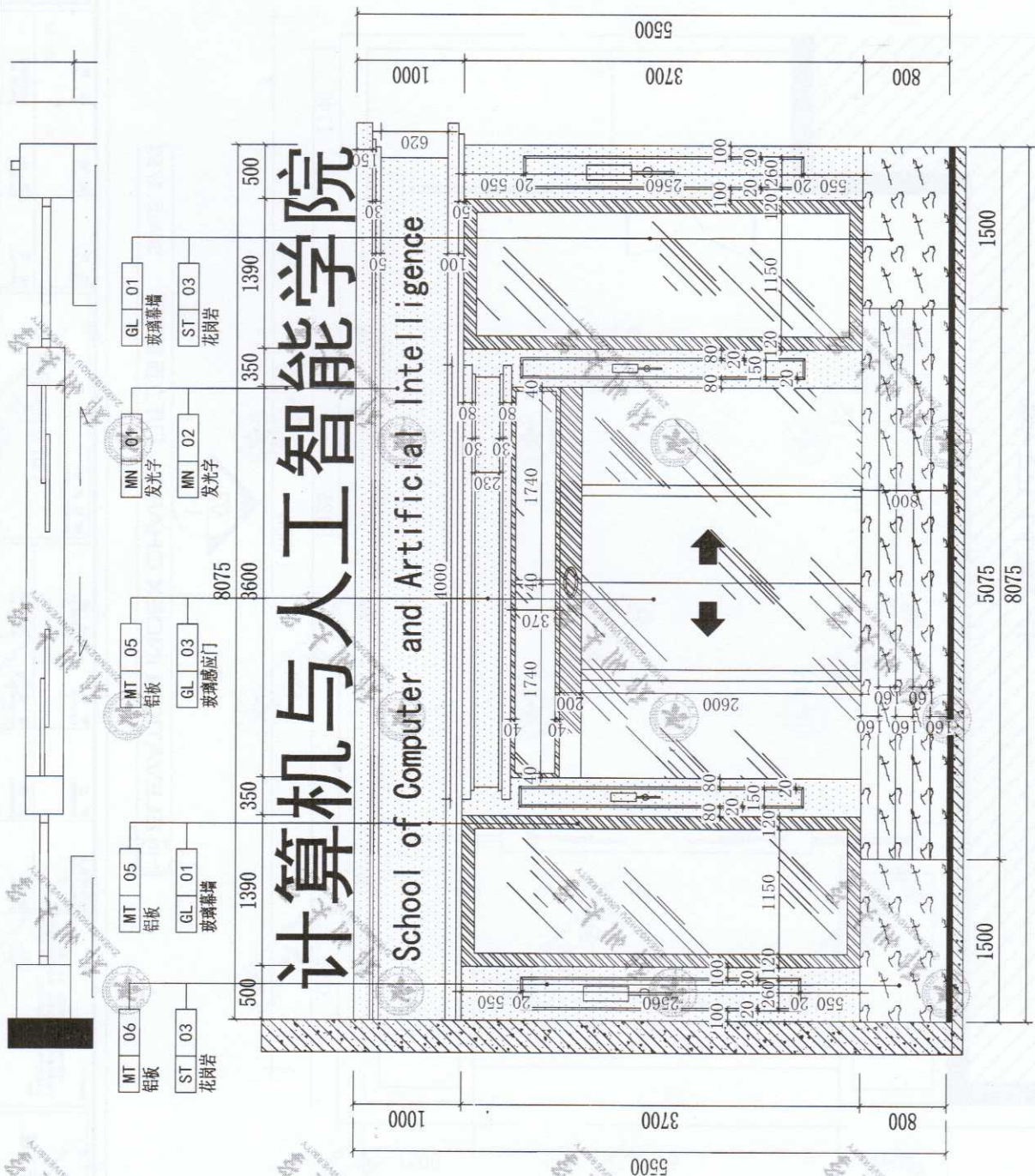
Remark:  
本项目数字所示尺寸为净尺寸, 请施工人员  
工地核对后应标注尺寸之偏差, 如发现任何不  
以图样尺寸为准, 若加入尺寸格式, 应立即通知  
设计。

项目名称: PROJECT:	计算机与人工智能学院门厅工程
-------------------	----------------



# 计算机与人工智能学院

## School of Computer and Artificial Intelligence



1-1 ELEVATION 门厅左立面图 SCALE: 1/40

项目名称: 计算机与人工智能学院门厅工程  
 PROJECT: School of Computer and Artificial Intelligence Entrance Project

项目负责人: 设计师  
 PROJECT MANAGER: DESIGNER

审定: 制图  
 APPROVED: DRAWING

审核: 修正  
 CHECKED: REVISION

校算: 修订日期  
 CALCULATED: REVISION DATE

图纸名称: 门厅左立面图  
 DRAWING TITLE: Entrance Hall Left Elevation

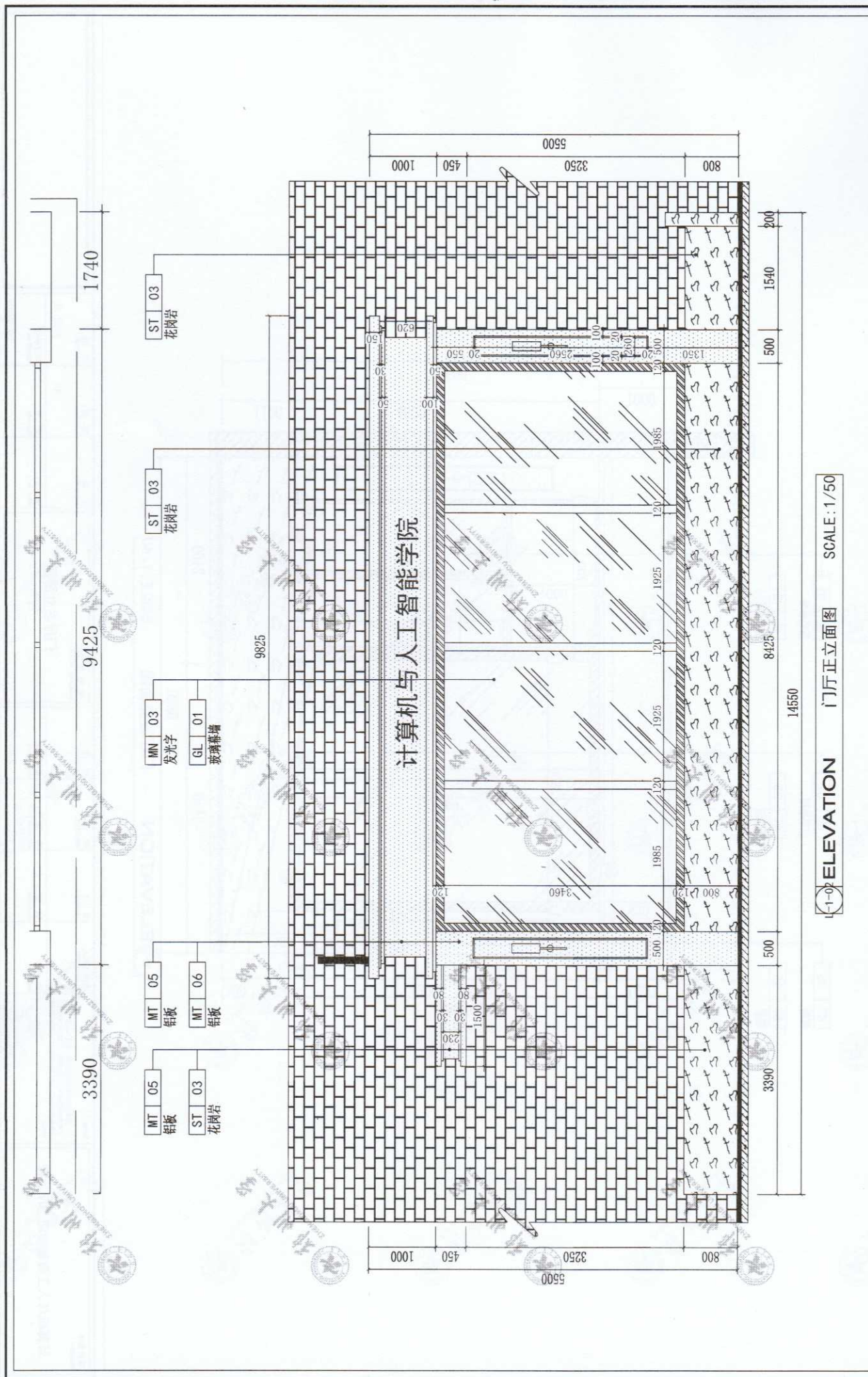
比例: A3  
 SCALE: A3

日期: 2022.07  
 DATE: 2022.07

项目编号: 20220709  
 PROJECT No.: 20220709

Remark: 本图内数字标注尺寸为净尺寸, 请参照国家规范  
 The numbers in this drawing are net dimensions. Please refer to national standards.  
 本工程所有尺寸均按实际尺寸标注, 如有变更任何内容  
 All dimensions in this project are marked according to actual dimensions. If there are any changes, please refer to the drawing.  
 以实际尺寸为准, 若出入尺寸较大, 请及时联系  
 Actual dimensions are the standard. If there is a significant deviation, please contact us in time.

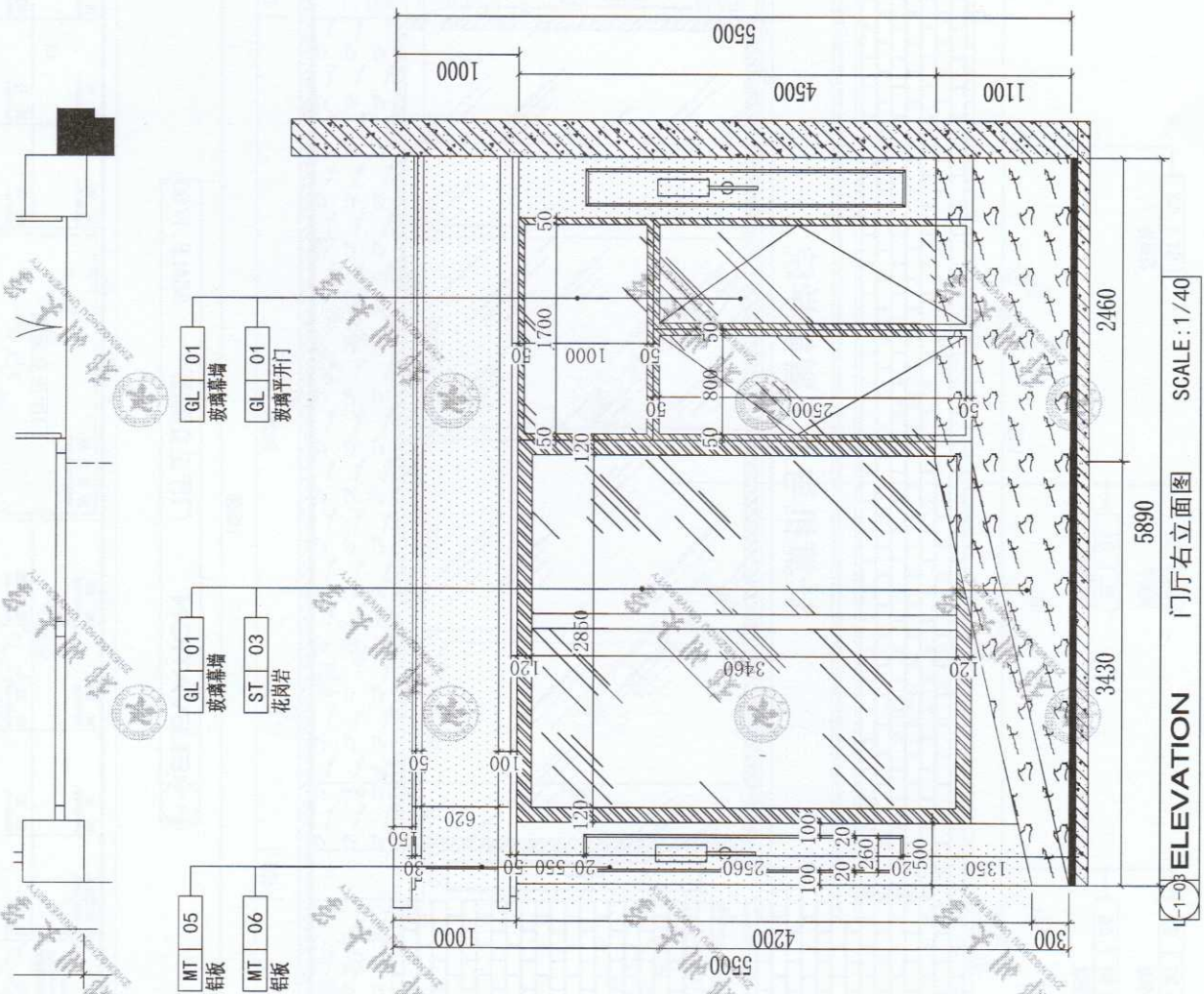




1-1-00 ELEVATION 门厅正立面图 SCALE: 1/50

项目名称: PROJECT: <b>计算机与人工智能学院门厅工程</b>		日期: DATE: 2022.07	
项目编号: PROJECT No.: 20220709		规格: Specification: A3	
图号: SHEET No.:		页号: Page number:	
图纸名称: DRAWING TITLE: <b>门厅正立面图</b>			
审核: CHECKER:	校对: CORRECTOR:	校核: REVISION:	校审: REVISION:
审批: APPROVER:	制图: DRAWING:	修正: REVISION:	修订日期: Revision date: 2022.00
项目执行人: PROJECT LEADER:		设计: DESIGNER:	
Remark: 依据国家标准及设计说明, 本图在工程实施过程中, 如发现任何尺寸不符, 应立即通知设计, 以便及时调整, 避免因尺寸错误造成不必要的损失。			





1-01 ELEVATION 门厅右立面图 SCALE: 1/40



日期: DATE:	2022.07
规格: Specification:	A3
项目编号: PROJECT No.:	20220709
页号: Page number:	
图号: SHEET No.:	

图纸名称: DRAWING TITLE:  
门厅右立面图

校核: CHECKED:	修订日期: Revision date:
2022.00	

审核: APPROVED:	制图: DRAWING:

项目负责人: PROJECT LEADER:  
设计: DESIGNER:  
制图: DRAWING:  
审核: APPROVED:  
校核: CHECKED:  
修订日期: Revision date: 2022.00

项目名称: PROJECT:  
计算机与人工智能学院门厅工程

Remark:  
体图中数字所示尺寸为净尺寸, 除图中另有标注外, 所有尺寸均按此标准。如发生尺寸偏差, 应以实际测量为准。  
Dimensions in the drawing are net dimensions, unless otherwise indicated. All dimensions shall be in accordance with this standard. In the event of dimensional deviation, actual measurement shall prevail.





# 中标(成交)通知书



河南省恒泰同创建设工程有限公司:

你方递交的郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院门厅改造及二层维修改造项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院门厅改造及二层维修改造项目
采购编号	郑大-竞磋-2022-0054
中标(成交)价	820000元(人民币) 捌拾贰万元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订之日起30个日历天
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家、地方相关法律法规及采购人的要求;
交货(施工、服务)地点	郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院
质保期	自验收合格之日起2年,其中防水部分质保期为5年;

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:王建民 13903869361

特此通知。



中标单位签收人: 陈涛 13937100522