

山东交通学院无影山校区医务室改造项目  
竞争性磋商文件

(第二册 项目专用部分)



采 购 人：山东交通学院

代理机构：山东三木招标有限公司

项目编号：SDSM2022-3873

日 期：二〇二二年七月

## 目 录

### 第一册 通用部分

- 第一部分 供应商须知
- 第二部分 采购合同
- 第三部分 响应文件格式
- 第四部分 附件

### 第二册 项目专用部分（本册）

- 第五部分 竞争性磋商邀请 ..... 3
- 第六部分 供应商须知附表 ..... 5
- 第七部分 评审办法 ..... 8
- 第八部分 技术要求及说明 ..... 10

## 第五部分 竞争性磋商邀请

山东三木招标有限公司（以下简称采购代理机构）受山东交通学院的委托，对“无影山校区医务室改造”项目工程及其他相关服务进行竞争性磋商采购，欢迎符合条件的合格供应商前来参与。

### 一、项目名称及编号

项目名称：山东交通学院无影山校区医务室改造项目

项目编号：SDSM2022-3873

### 二、采购内容及分包

1、采购内容：山东交通学院无影山校区医务室改造项目。

2、分包情况：本项目共 1 个包，预算 29 万元。单包内设备不允许拆包后响应。具体技术、服务要求详见“第八部分 技术要求及说明”。

### 三、磋商文件发售的时间、地点及售价

1、时间：2022 年 8 月 1 日起至 2022 年 8 月 5 日 08:30 至 17:00（节假日除外）。

2、地点：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 楼 805 室（山东三木招标有限公司）。

3、售价：300 元，磋商文件售出不退。

4、报名方式：第一步：供应商在报名和购买磋商文件前，应在中国山东政府采购网注册成功并备案（中国山东政府网址：<http://www.ccgp-shandong.gov.cn/>）；第二步：登录山东三木招标网（网址：<http://www.chinasanmu.com.cn/>），进入报名系统入口；报名咨询电话：0531-81764009。（开户单位：山东三木招标有限公司，开户银行：中国工商银行济南六里山支行，账号：1602001319200062147。）未按上述要求报名及未报名但已获取磋商文件的，报名均无效。本项目实行资格后审，报名成功不代表评审现场资格审核通过。

### 四、响应文件的递交

1、递交响应文件时间：2022 年 8 月 11 日 13:30-14:00（北京时间）。

2、递交响应文件截止时间：2022 年 8 月 11 日 14:00（北京时间），逾期递交的响应文件不予接受。

3、递交响应文件地点：济南市二环南路 6636 号中海广场 11 楼 1105C 会议室

### 五、采购人信息

- 1、名称：山东交通学院
- 2、地址：济南市长清大学科技园海棠路 5001 号

#### 六、采购代理机构信息

- 1、名称：山东三木招标有限公司
- 2、地址：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 层 805
- 3、项目联系人：芦熹
- 4、联系电话：0531-82976333
- 5、开户名称：山东三木招标有限公司
- 6、开户银行：中国工商银行济南六里山支行
- 7、账 号：1602001319200062147

## 第六部分 供应商须知附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	<p>名称：山东交通学院 地址：济南市长清大学科技园海棠路 5001 号</p>
2	供应商特定资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、供应商须具备建筑工程施工总承包三级及以上资质；具备有效的安全生产许可证； 3、在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（http://credit.shandong.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单； 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 5、本项目不接受联合体投标。</p>
3	建议书编号	无
4	踏勘现场	<p>本项目统一勘察现场 联系人：刘老师 15866606722 时间：2022 年 8 月 8 日 09:30 踏勘地点：山东交通学院无影山校区 <b>特别提醒：因疫情期间，进入学校要统一办理手续，各踏勘现场的供应商代表必须在踏勘现场前一天与联系人联系，落实相关情况。否则一切因未能踏勘现场所造成的损失由供应商自行承担。</b></p> <p>1、供应商需充分了解供应商当地和踏勘现场所在地相关防疫政策，因上述等原因造成供应商无法按时参加踏勘现场的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>2、参加踏勘现场的供应商需自行打印《踏勘现场登记表》（见磋商文件第一册附件），携带至踏勘现场，踏勘结束后由采购人签字确认。将采购人签字后的《踏勘现场登记表》胶装至响应文件中。由踏勘产生的所有费用供应商自行承担。未参加踏勘现场的供应商可不提供《踏勘现场登记表》。</p> <p>3、供应商有疑问需要采购人解答的须在踏勘现场次日 12:00 之前发送到 sdsmbz@163.com，并电话告知采购代理机构 0531-82976333 逾期不再接收。</p> <p>4、无论供应商对现场踏勘与否，都将被视为熟悉履行招标文件的一切情况，并承担一切有关的风险、责任及义务。</p>
5	工期	30 日历天
6	质保期	自验收合格之日起二年
7	是否提交样品	否。
8	响应文件份数及相关要求	正本一份，副本四份，报价一览表一式三份，电子版投标文件（U 盘，word 格式）一份，磋商保证金退付表一份。正本、副本、报价一览表、电子版响应文件、磋商保证金退付表分别单独密封。

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

9	递交响应文件的时间和地点	时间：2022年8月11日13:30-14:00（北京时间） 地点：济南市市中区二环南路6636号中海广场11楼1105C会议室
10	递交响应文件截止时间和地点	时间：2022年8月11日14:00（北京时间） 地点：济南市市中区二环南路6636号中海广场11楼1105C会议室
11	检查响应文件的密封	由供应商授权代表/见证律师检查响应文件密封情况。
12	磋商保证金的提交	1、递交响应文件截止前汇款至我公司； 2、保证金金额：人民币4000.00元；保证金的提交单位必须与供应商名称一致。 汇款时备注“ <u>3873</u> 保证金”。 3、收款信息： 收款单位：山东三木招标有限公司 开户银行：中国工商银行济南六里山支行 银行账号：1602001319200062147。
13	成交服务费及见证律师费的收取标准	1、成交供应商向采购代理机构交纳成交服务费，以成交价格为计费基础，收费标准执行《招标代理服务收费管理暂行办法》“计价格[2002]1980号”规定下浮20%。 2、成交供应商向见证律师交纳见证费，金额为成交金额的1%，不足500元的按500元计取。
14	磋商文件解释权	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商阶段的规定。同一部分组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一部分组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构负责解释。
15	付款方式	据实结算。工程完工验收合格后，采购人支付审计金额的95%，一年后无质量问题支付余款。（成交价为本项目结算最高限价）
16	中小企业划分标准中采购标的所属行业	建筑业
17	关于递交原件的规定	如竞争性磋商文件要求必须递交的用于资格后审的资格、资质原件或评分办法中要求提交的构成加分项的原件，须单独密封，标识供应商名称，并与响应文件同时递交。递交响应文件截止时间后送达的原件，代理机构不予接受，由此产生的一切后果，由供应商承担。
<p>注意事项：</p> <p>1、供应商须于报名截止前在中国山东政府采购网/中国山东政府购买服务信息平台（<a href="http://www.ccp-gp-shandong.gov.cn/sdgp2017/site/index.jsp">http://www.ccp-gp-shandong.gov.cn/sdgp2017/site/index.jsp</a>）注册并备案成功。</p> <p>2、参与报价活动的供应商应当遵循公平竞争和诚实信用的原则，任何违反公平竞争和诚实信用的行为都将导致无效报价，且依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚。</p> <p>3、根据财库[2016]125号的相关规定，本次采购活动进行信用查询及使用信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不</p>		

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。供应商无不良信用信息记录（信用查询渠道：“信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）”、“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”、“信用山东（http://credit.shandong.gov.cn）”信用信息查询记录和证据为准。（注：自磋商公告发布之日起至响应文件递交截止时间止，出具相关证明材料，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。）

4、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。对属于强制采购的产品类别，报价供应商必须投报经国家确定的认证机构认证的、处于有效期之内的节能产品，响应文件须提供强制采购产品明细表，并附相关认证信息或具体查询网址。

5、根据财库〔2015〕135号的相关规定，本次采购将对成交供应商的报价明细表进行成交公示，请供应商务必认真填写，如因填写有误等供应商自身原因引起的质疑等产生的一切后果由供应商承担。

6、本项目实行资格后审，报名成功不代表评审现场资格审核合格。

说明：本表内容与磋商文件其他部分内容不一致的，应当以本表内容为准。

## 第七部分 评审办法

### 一、初步审查属于无效报价的条款

★响应文件有以下情况之一的，在资格性和符合性审查时按无效报价处理，不得进入详细评审阶段：

- 1、响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- 2、未按磋商文件要求提交磋商保证金的；
- 3、不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- 4、报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5、响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 6、未从采购代理机构报名并取得磋商文件的；
- 7、报价有效期不满足磋商文件要求的；
- 8、响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应的；
- 9、单独密封的报价一览表未按磋商文件要求签署、盖章的；
- 10、未经许可，以进口产品参与报价的；
- 11、同一供应商提交两个以上不同的响应文件或者投标报价，但磋商文件要求提交备选投标的除外；
- 12、法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

### 二、评审办法

本次评审采用综合评分法，最后报价结束后，将依据供应商响应文件对其资信、业绩、质量、服务、技术方案、价格等各项因素进行评价，综合评选出最佳报价方案。每一供应商的最终得分为所有评委评分的算术平均值。评审结果按评审得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的，按技术指标优劣由高到低顺序排列。

### 三、评分细则

评分项目		评分细则	分值
报价部分 30分	报价评审	以满足磋商文件要求且报价最低的报价为评审基准价，其价格为满分30分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：报价得分=（评审基准价/报价）×30%×100。	30分
技术部分 59分	施工组织设计方案	1)施工方案及技术措施完整、科学、合理，得4分；每有一处存在缺项或不完整、方案瑕疵的扣1分，扣完为止； 2)质量保证措施切实可行、科学、合理，得4分；每有一处存在缺项或不完整、方案瑕疵的扣1分，扣完为止；	40分

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

		<p>3) 施工总进度计划及保证措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)安排合理, 劳力安排有序、保障措施有力, 得4分, 每有一处存在缺项或不完整、方案瑕疵的扣1分, 扣完为止;</p> <p>4) 施工安全措施计划完整、科学、合理, 得4分, 每有一处存在缺项或不完整、方案瑕疵的扣1分, 扣完为止;</p> <p>5) 文明施工措施计划完整、科学、合理, 得4分, 每有一处存在缺项或不完整、方案瑕疵的扣1分, 扣完为止;</p> <p>6) 施工环保措施计划完整、科学、合理, 得4分, 每有一处存在缺项或不完整、方案瑕疵的扣1分, 扣完为止;</p> <p>7) 减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等科学、合理、可靠, 得4分, 每有一处存在缺项或不完整、方案瑕疵的扣1分, 扣完为止;</p> <p>8) 成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺, 科学、合理、切实可行, 得4分, 每有一处存在缺项或不完整、方案瑕疵的扣1分, 扣完为止;</p> <p>9) 任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险(包括工程施工过程中可能遇到的各种风险)的措施, 科学、合理、完善、切实可行, 得4分, 每有一处存在缺项或不完整、方案瑕疵的扣1分, 扣完为止;</p> <p>10) 与新冠肺炎疫情相关的防控措施科学合理, 得4分, 每存在一处缺项或不完整、不合理、方案瑕疵扣1分, 扣完为止。</p>	
	主要材料	<p>供应商提供的材料品牌知名度高、质量优良、规格型号等信息填写完整, 得14分, 存在缺项或不完整、有瑕疵, 每有一处扣1分, 扣完为止。未提供样品不得分。</p>	14分
	项目管理机构	<p>项目部人员配备齐全合理、项目人员技术力量雄厚, 各专业技术力量齐全(如土建、装饰、安装、工程造价等相关专业)得5分, 存在缺项或人员配备不合理, 技术力量薄弱, 各专业技术力量不齐全, 每有一处扣1分, 扣完为止。</p>	5分
商务部分 11分	服务承诺 8分	<p>1、供应商提供的服务承诺的内容全面、保障措施得当, 得2分。每有一处瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣0.5分, 2分扣完为止;</p> <p>2、依据供应商提供的售后情况, 从服务响应时间、服务体系、维修调试, 3项进行评价, 每项最多得1分。每有一处瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣0.5分, 3分扣完为止;</p> <p>3、满足磋商文件质保期不得分, 在磋商文件质保期基础上每增加一年得1分, 最多3分。</p>	8
	业绩	<p>报价截止之日起近36个月内(合同日期以签订时间为准)完成同类业绩, 1个业绩得1分, 最高得3分。须将完整的合同复印件加盖公章装订在响应文件中。未提供或未按规定提供均不得分。</p>	3分

供应商的综合得分分值计算保留到小数点后两位数, 第三位数四舍五入。

## 第八部分 技术要求及说明

### 一、工程量清单

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：无影山校医院搬迁改造项目  
(土建装饰部分)

标段：无影山校医院搬迁改造项目

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		室内装饰部分						
		门厅、走廊						
		天花工程						
1	011302001001	600*600mm 铝扣板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶 2. 龙骨材料种类、规格、中距:50 系列主副龙骨+铝扣板配套龙骨 3. 面层材料品种、规格:600*600mm 铝扣板吊顶	m <sup>2</sup>	44.88			
		墙面工程						
2	011207001001	墙面免漆板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:木骨架 2. 面层材料品种、规格、颜色:免漆板	m <sup>2</sup>	47.8			
3	011407001001	墙面乳胶漆	1. 喷刷涂料部位:墙面 2. 刮腻子要求:刮腻子二遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:刷乳胶漆三遍	m <sup>2</sup>	38.2			
4	011503004001	医疗扶手	1. 名称:医疗扶手	m	7.6			
		地面工程						
5	011105006001	不锈钢踢脚线	1. 踢脚线高度:60mm 2. 基层材料种类、规格:木基层 3. 面层材料品种、规格、颜色:不锈钢面层	m	23.33			
6	011103004001	塑胶卷材地面	1. 粘结层厚度、材料种类:塑胶粘接剂 2. 面层材料品种、规格、颜色:塑胶卷材地面 3. 压线条种类:热熔胶粘	m <sup>2</sup>	44.88			
		药房						
		天花工程						

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

7	011302001002	600*600mm 铝扣板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶 2. 龙骨材料种类、规格、间距:50 系列主副龙骨+铝扣板配套龙骨 3. 面层材料品种、规格:600*600mm 铝扣板吊顶	m2	11.24			
		墙面工程						
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
(土建装饰部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011407001002	墙面乳胶漆	1. 喷刷涂料部位: 墙面 2. 刮腻子要求: 刮腻子二遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 刷乳胶漆三遍	m2	31.16			
9	010809004001	石材窗台板	1. 粘结层厚度、砂浆配合比: 水泥砂浆粘贴 2. 窗台板材质、规格、颜色: 石材窗台板	m	3.86			
10	010807001001	取药窗口; 铝合金推拉窗	1. 名称: 取药窗口; 铝合金推拉窗	m2	2.1			
11	010801002001	仿实木单开门	1. 名称: 仿实木单开门 2. 规格: 1*2.2m 3. 五金: 合页、门锁、门吸等	樘	1			
		地面工程						
12	011105006002	不锈钢踢脚线	1. 踢脚线高度: 60mm 2. 基层材料种类、规格: 木基层 3. 面层材料品种、规格、颜色: 不锈钢面层	m	12.42			
13	011103004002	塑胶卷材地面	1. 粘结层厚度、材料种类: 塑胶粘接剂 2. 面层材料品种、规格、颜色: 塑胶卷材地面 3. 压线条种类: 热熔胶粘	m2	11.24			
		收费处						
		天花工程						
14	011302001003	600*600mm 铝扣板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 平顶 2. 龙骨材料种类、规格、间距: 50 系列主副龙骨+铝扣板配套龙骨 3. 面层材料品种、规格: 600*600mm 铝扣板吊顶	m2	10.14			

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

		墙面工程						
15	011407001003	墙面乳胶漆	1. 喷刷涂料部位: 墙面 2. 刮腻子要求: 刮腻子二遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 刷乳胶漆三遍	m <sup>2</sup>	29.12			
16	010809004002	石材窗台板	1. 粘结层厚度、砂浆配合比: 水泥砂浆粘贴 2. 窗台板材质、规格、颜色: 石材窗台板	m	3.76			
17	010807001002	收费窗口; 铝合金推拉窗	1. 名称: 收费窗口; 铝合金推拉窗	m <sup>2</sup>	2.1			
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
(土建装饰部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010801002002	仿实木单开门	1. 名称: 仿实木单开门 2. 规格: 1*2.2m 3. 五金: 合页、门锁、门吸等	樘	1			
		地面工程						
19	011105006003	不锈钢踢脚线	1. 踢脚线高度: 60mm 2. 基层材料种类、规格: 木基层 3. 面层材料品种、规格、颜色: 不锈钢面层	m	11.74			
20	011103004003	塑胶卷材地面	1. 粘结层厚度、材料种类: 塑胶粘接剂 2. 面层材料品种、规格、颜色: 塑胶卷材地面 3. 压线条种类: 热熔胶粘	m <sup>2</sup>	10.14			
		诊室一						
		天花工程						
21	011302001004	600*600mm 铝扣板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 平顶 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 50 系列主副龙骨+铝扣板配套龙骨 3. 面层材料品种、规格: 600*600mm 铝扣板吊顶	m <sup>2</sup>	11.81			
22	010810005001	检查隔帘; 轨道+帘+加固	1. 材质、规格: 检查隔帘; 轨道+帘+加固	m <sup>2</sup>	9			
		墙面工程						

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

23	011407001004	墙面乳胶漆	1. 喷刷涂料部位: 墙面 2. 刮腻子要求: 刮腻子二遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 刷乳胶漆三遍	m <sup>2</sup>	23.48			
24	011207001002	墙面免漆板	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 木骨架 2. 面层材料品种、规格、颜色: 免漆板	m <sup>2</sup>	10.8			
25	010809004003	石材窗台板	1. 粘结层厚度、砂浆配合比: 水泥砂浆粘贴 2. 窗台板材质、规格、颜色: 石材窗台板	m	2.36			
26	010801002003	仿实木单开门	1. 名称: 仿实木单开门 2. 规格: 1*2.2m 3. 五金: 合页、门锁、门吸等	樘	1			
		地面工程						
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
(土建装饰部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	011105006004	不锈钢踢脚线	1. 踢脚线高度: 60mm 2. 基层材料种类、规格: 木基层 3. 面层材料品种、规格、颜色: 不锈钢面层	m	12.76			
28	011103004004	塑胶卷材地面	1. 粘结层厚度、材料种类: 塑胶粘接剂 2. 面层材料品种、规格、颜色: 塑胶卷材地面 3. 压线条种类: 热熔胶粘	m <sup>2</sup>	11.81			
		诊室二						
		天花工程						
29	011302001005	600*600mm 铝扣板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 平顶 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 50 系列主副龙骨+铝扣板配套龙骨 3. 面层材料品种、规格: 600*600mm 铝扣板吊顶	m <sup>2</sup>	12.22			
30	010810005002	检查隔帘; 轨道+帘+加固	1. 材质、规格: 检查隔帘; 轨道+帘+加固	m <sup>2</sup>	9			
		墙面工程						

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

31	011207001003	墙面免漆板	1. 龙骨材料种类、规格、 中距:木骨架 2. 面层材料品种、规格、 颜色:免漆板	m <sup>2</sup>	10.8			
32	011407001005	墙面乳胶漆	1. 喷刷涂料部位:墙面 2. 刮腻子要求:刮腻子 二遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 刷乳胶漆三遍	m <sup>2</sup>	26.03			
33	010809004004	石材窗台板	1. 粘结层厚度、砂浆配 合比:水泥砂浆粘贴 2. 窗台板材质、规格、 颜色:石材窗台板	m	1.5			
34	010801002004	仿实木单开门	1. 名称:仿实木单开门 2. 规格:1*2.2m 3. 五金:合页、门锁、门 吸等	樘	1			
		地面工程						
35	011105006005	不锈钢踢脚线	1. 踢脚线高度:60mm 2. 基层材料种类、规格: 木基层 3. 面层材料品种、规格、 颜色:不锈钢面层	m	13.02			
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
(土建装饰部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011103004005	塑胶卷材地面	1. 粘结层厚度、材料种 类: 塑胶粘接剂 2. 面层材料品种、规格、 颜色: 塑胶卷材地面 3. 压线条种类: 热熔胶 粘	m <sup>2</sup>	12.22			
		办公室一+二						
		天花工程						
37	011302001006	600*600mm 铝扣板吊 顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、 高度: 平顶 2. 龙骨材料种类、规格、 中距: 50 系列主副龙骨 + 铝扣板配套龙骨 3. 面层材料品种、规 格: 600*600mm 铝扣板 吊顶	m <sup>2</sup>	31.76			
		墙面工程						
38	011407001006	墙面乳胶漆	1. 喷刷涂料部位: 墙面 2. 刮腻子要求: 刮腻子 二遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 刷乳胶漆三遍	m <sup>2</sup>	104.38			

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

39	010809004005	石材窗台板	1. 粘结层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆粘贴 2. 窗台板材质、规格、颜色:石材窗台板	m	4.72			
40	010801002005	仿实木单开门	1. 名称:仿实木单开门 2. 规格:1*2.2m 3. 五金:合页、门锁、门吸等	樘	2			
		地面工程						
41	011105006006	不锈钢踢脚线	1. 踢脚线高度:60mm 2. 基层材料种类、规格:木基层 3. 面层材料品种、规格、颜色:不锈钢面层	m	30.06			
42	011103004006	塑胶卷材地面	1. 粘结层厚度、材料种类:塑胶粘接剂 2. 面层材料品种、规格、颜色:塑胶卷材地面 3. 压线条种类:热熔胶粘	m <sup>2</sup>	31.76			
		储藏室一+二						
		天花工程						
43	011407002001	天棚乳胶漆	1. 基层类型:原顶 2. 喷刷涂料部位:顶棚 3. 刮腻子要求:刮腻子二遍 4. 涂料品种、喷刷遍数:刷乳胶漆三遍	m <sup>2</sup>	10.12			
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
(土建装饰部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		墙面工程						
44	011407001007	墙面乳胶漆	1. 喷刷涂料部位: 墙面 2. 刮腻子要求: 刮腻子二遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 刷乳胶漆三遍	m <sup>2</sup>	75.23			
45	010801002006	仿实木单开门	1. 名称: 仿实木单开门 2. 规格: 1*2.2m 3. 五金: 合页、门锁、门吸等	樘	2			
		地面工程						
46	011105006007	不锈钢踢脚线	1. 踢脚线高度: 60mm 2. 基层材料种类、规格: 木基层 3. 面层材料品种、规格、颜色: 不锈钢面层	m	16.92			

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

47	011103004007	塑胶卷材地面	1. 粘结层厚度、材料种类: 塑胶粘接剂 2. 面层材料品种、规格、颜色: 塑胶卷材地面 3. 压线条种类: 热熔胶粘	m2	10.12			
		男卫生间						
		天花工程						
48	011302001007	300*300mm 铝扣板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 平顶 2. 龙骨材料种类、规格、间距: 50 系列主副龙骨+铝扣板配套龙骨 3. 面层材料品种、规格: 300*300mm 铝扣板吊顶	m2	5.26			
		墙面工程						
49	011204003001	300*600mm 瓷砖墙面	1. 安装方式: 瓷砖粘接剂镶贴 10-20mm 2. 面层材料品种、规格、颜色: 300*600mm 瓷砖墙面 3. 缝宽、嵌缝材料种类: 瓷砖嵌缝剂	m2	24.83			
50	010903002001	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种: JS 水泥基防水 2. 涂膜厚度、遍数: 3 遍 3. 增强材料种类: 空洞、管道处堵漏灵加强	m2	2.57			
51	011505010001	镜面玻璃 6mm 车边银镜	1. 镜面玻璃品种、规格: 6mm 车边银镜	m2	1			
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
(土建装饰部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	011210005001	卫生间隔断	1. 隔断材料品种、规格、颜色: 18mm 防潮板 2. 配件品种、规格: 不锈钢五金件	m2	3.4			
53	011210005002	小便斗隔断	1. 隔断材料品种、规格、颜色: 18mm 防潮板	块	1			
54	010801002007	仿实木单开门	1. 名称: 仿实木单开门 2. 规格: 1*2.2m 3. 五金: 合页、门锁、门吸等	樘	1			
		地面工程						
55	010904002001	地面涂膜防水	1. 防水膜品种: JS 水泥基防水 2. 涂膜厚度、遍数: 三遍	m2	5.26			

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

56	011102003001	400*400m 瓷砖地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:1:3 水泥砂浆厚度 20-30mm 铺贴 2. 面层材料品种、规格、颜色:400*400m 瓷砖地面 3. 嵌缝材料种类:瓷砖嵌缝剂	m2	5.26			
57	011108001001	石材门槛石	1. 工程部位:门槛石 2. 贴结合层厚度、材料种类:1:3 水泥砂浆厚度 20-30mm 铺贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:石材门槛石 4. 勾缝材料种类:石材嵌缝剂	m2	0.36			
		女卫生间						
		天花工程						
58	011302001008	300*300mm 铝扣板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶 2. 龙骨材料种类、规格、间距:50 系列主副龙骨+铝扣板配套龙骨 3. 面层材料品种、规格:300*300mm 铝扣板吊顶	m2	5.1			
		墙面工程						
59	011204003002	300*600mm 瓷砖墙面	1. 安装方式:瓷砖粘接剂镶贴 10-20mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:300*600mm 瓷砖墙面 3. 缝宽、嵌缝材料种类:瓷砖嵌缝剂	m2	24.54			
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
(土建装饰部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	010903002002	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:JS 水泥基防水 2. 涂膜厚度、遍数:3 遍 3. 增强材料种类:空洞、管道处堵漏灵加强	m2	2.54			
61	011505010002	镜面玻璃 6mm 车边银镜	1. 镜面玻璃品种、规格:6mm 车边银镜	m2	1			
62	011210005003	卫生间隔断	1. 隔断材料品种、规格、颜色:18mm 防潮板 2. 配件品种、规格:不锈钢五金件	m2	3.3			

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

63	010801002008	仿实木单开门	1. 名称: 仿实木单开门 2. 规格: 1*2.2m 3. 五金: 合页、门锁、门吸等	樘	1			
		地面工程						
64	010904002002	地面涂膜防水	1. 防水膜品种: JS 水泥基防水 2. 涂膜厚度、遍数: 三遍	m <sup>2</sup>	5.1			
65	011102003002	400*400m 瓷砖地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比: 1:3 水泥砂浆厚度 20-30mm 铺贴 2. 面层材料品种、规格、颜色: 400*400m 瓷砖地面 3. 嵌缝材料种类: 瓷砖嵌缝剂	m <sup>2</sup>	5.1			
66	011108001002	石材门槛石	1. 工程部位: 门槛石 2. 贴结合层厚度、材料种类: 1:3 水泥砂浆厚度 20-30mm 铺贴 3. 面层材料品种、规格、颜色: 石材门槛石 4. 勾缝材料种类: 石材嵌缝剂	m <sup>2</sup>	0.36			
		医疗废弃间						
		天花工程						
67	011302001009	600*600mm 铝扣板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 平顶 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 50 系列主副龙骨+铝扣板配套龙骨 3. 面层材料品种、规格: 600*600mm 铝扣板吊顶	m <sup>2</sup>	5.71			
		墙面工程						
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
(土建装饰部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	011407001008	墙面乳胶漆	1. 喷刷涂料部位: 墙面 2. 刮腻子要求: 刮腻子二遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 刷乳胶漆三遍	m <sup>2</sup>	23.64			
69	010801002009	仿实木单开门	1. 名称: 仿实木单开门 2. 规格: 1*2.2m 3. 五金: 合页、门锁、门吸等	樘	2			

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

70	010802001001	钛镁合金推拉门隔断	1. 名称: 钛镁合金推拉门 2. 门框、扇材质: 钛镁合金	m2	6			
		地面工程						
71	011105006008	不锈钢踢脚线	1. 踢脚线高度: 60mm 2. 基层材料种类、规格: 木基层 3. 面层材料品种、规格、颜色: 不锈钢面层	m	8.24			
72	011103004008	塑胶卷材地面	1. 粘结层厚度、材料种类: 塑胶粘接剂 2. 面层材料品种、规格、颜色: 塑胶卷材地面 3. 压线条种类: 热熔胶粘	m2	5.71			
		门头部分						
73	080703004001	LED 显示屏制安	1. 名称: LED 显示屏 2. 规格: 3. 类型:	m2	2.4			
74	011407001009	原水刷石墙面清理、酸洗	1. 名称: 原水刷石墙面清理、酸洗	m2	66.6			
75	011108001003	灰麻花岗石铺地及台阶	1. 贴结合层厚度、材料种类: 1:3 水泥砂浆厚度 20-30mm 2. 面层材料品种、规格、颜色: 灰麻花岗石 3. 勾缝材料种类: 石材嵌缝剂	m2	23.64			
76	011108001004	台阶两侧护墙盖项; 40mm 灰麻花岗石	1. 贴结合层厚度、材料种类: 1:3 水泥砂浆厚度 20-30mm 2. 面层材料品种、规格、颜色: 40mm 灰麻花岗石 3. 勾缝材料种类: 石材嵌缝剂	m2	2.72			
77	010902001001	门头探檐顶部防水	1. 卷材品种、规格、厚度: SBS 卷材 2. 防水层数: 双层	m2	8.7			
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
(土建装饰部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 10 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	011503001001	不锈钢扶手	1. 名称: 不锈钢扶手 2. 部位: 室外	m	5.5			
79	BB00002	无障碍坡道红砖砌垒		项	1			
		新建墙体、安装铝合金窗						

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

80	010401012001	200mm 砌体砖墙体; 过梁、构造柱	1. 零星砌砖名称、部位: 隔墙、封堵 2. 砖品种、规格、强度等级: 砌块砖 3. 砂浆强度等级、配合比: 1:3 水泥砂浆	m2	75.28			
81	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型: 砖墙 2. 面层厚度、砂浆配合比: 1:2 水泥砂浆抹灰, 厚度 20mm 3. 其他: 耐碱纤维网格布一道	m2	150.56			
82	011605002001	墙、地砖拆除	1. 拆除的基层类型: 墙面 2. 饰面材料种类: 墙砖拆除 3. 注: 运至甲方指定位置	m2	206.86			
83	010807001003	铝合金隔热断桥窗	1. 框、扇材质: 隔断断桥铝型材 2. 玻璃品种、厚度: 中空钢化玻璃 3. 附框做法:	m2	38.99			
84	010810001001	卷帘	1. 窗帘材质: 卷帘	m2	38.99			
85	010807005001	不锈钢管防盗网制安	1. 名称: 不锈钢管防盗网制安	m2	38.99			
86	010802001002	肯德基型材门	1. 门框、扇材质: 肯德基型材 2. 玻璃品种、厚度: 钢化玻璃	m2	7.2			
87	BB00003	窗台板及窗帘盒拆除	1. 注: 运至甲方指定位置	组	5			
88	BB00007	电扇及灯具拆除	1. 注: 运至甲方指定位置	项	1			
89	BB00008	水磨石踢脚板拆除	1. 注: 运至甲方指定位置	项	1			
90	BB00009	门扇拆除	1. 注: 运至甲方指定位置	樘	6			
91	BB00010	窗子拆除	1. 注: 运至甲方指定位置	樘	11			
本页小计								
合 计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
目 (安装部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		灯具、线路						
1	030404017001	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 型号: 21 回路 3. 规格: 详系统图 4. 安装方式:	台	1			
2	030412006001	紫外线消毒灯	1. 名称: 紫外线消毒灯 2. 型号: 3. 规格:	套	6			
3	030507008001	监控摄像头	1. 名称: 监控摄像头 2. 类别: 3. 安装方式: 顶部	台	4			
4	030701003001	空调	1. 名称: 空调 2. 品牌: 采用美的、格力、海信等国产知名品牌 3. 安装形式:	台	6			
5	030412000001	600*600mmLED 胶片灯	1. 名称: 600*600mmLED 胶片灯 2. 规格: 600*600mm 3. 安装形式: 顶棚	套	8			
6	030412000002	300*300mmLED 胶片灯	1. 名称: 300*300mmLED 胶片灯 2. 规格: 300*300mm 3. 安装形式: 顶棚	套	4			
7	030412000003	200*1800mm 面板灯	1. 名称: 200*1800mm 面板灯 2. 安装形式: 吊装	套	6			
8	030412000004	LED 射灯	1. 名称: LED 射灯 2. 规格: 12W, 3500k, ≥ 95Ra, 24° 3. 安装形式: 顶棚安装	套	5			
9	030412000005	吸顶灯	1. 名称: 吸顶灯 2. 类型: 顶棚	套	3			
10	030412005001	安全出口灯	1. 名称: 安全出口灯 2. 安装形式: 墙面	套	2			
11	030412005002	安全出口指示灯	1. 名称: 安全出口指示灯 2. 安装形式: 墙面	套	2			
12	030412005003	应急照明灯	1. 名称: 应急照明灯	套	4			

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

			2. 安装形式:墙面					
13	030901013001	干粉灭火器; 4KG/具	1. 形式:手提式 2. 规格、型号:2 具/组; 工 4 组; 含箱体	组	4			
14	030411000001	JDG 穿线管 DN16	1. 名称:穿线管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN16	m	240			
15	030411000002	JDG 穿线管 DN20	1. 名称:穿线管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20	m	210			
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
(安装部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030413000001	墙面开线槽	1. 名称:墙面开线槽 2. 规格:30mm 内 3. 填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	35			
17	030411000003	BV2.5mm <sup>2</sup> 照明线	1. 名称:照明线 2. 规格:BV2.5mm <sup>2</sup> 3. 材质:铜芯	m	660			
18	030411000004	BV4mm <sup>2</sup> 插座线	1. 名称:插座线 2. 规格:BV4mm <sup>2</sup> 3. 材质:铜芯	m	700			
19	030502005001	网线	1. 名称:网线 2. 规格:五类线 3. 敷设方式:管内	m	870			
20	030404000001	三联开关	1. 名称:三联开关 2. 安装方式:墙面暗装	个	8			
21	030404000002	双联开关	1. 名称:双联开关 2. 安装方式:墙面暗装	个	8			
22	030404000003	单联开关	1. 名称:单联开关 2. 安装方式:墙面暗装	个	3			
23	030404000004	五孔插座	1. 名称:五孔插座 2. 安装方式:墙面暗装	个	44			
24	030502000001	双口信息插座	1. 名称:双口信息插座 2. 规格: 3. 安装方式:墙面暗装	个	2			
25	030502000002	单口信息插座	1. 名称:双口信息插座 2. 规格: 3. 安装方式:墙面	个	9			

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

			暗装					
		洁具、给排水						
26	031004006001	蹲便器	1. 材质:瓷质 2. 组装形式:带水箱	组	2			
27	031004007001	感应小便器	1. 材质:瓷质 2. 组装形式:挂墙式 3. 附件名称、数量:软管、角阀	组	1			
28	031004003001	洗脸盆; 卫生间	1. 材质:瓷质 2. 组装形式:台下盆 3. 附件名称、数量:冷热水龙头、角阀、下水、金属软管	组	2			
29	031004003002	洗脸盆; 诊室	1. 材质:柱盆 2. 组装形式: 3. 附件名称、数量:龙头、下水	组	2			
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目  
目 (安装部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031004003003	洗脸盆; 办公室	1. 材质:瓷质 2. 组装形式:台下盆 3. 附件名称、数量:冷热水龙头、角阀、下水、金属软管	组	2			
31	031004005001	拖布池	1. 材质:瓷质 2. 组装形式:落地	组	1			
32	031003001001	截止阀	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级:DN25	个	2			
33	031003001002	截止阀	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	1			
34	031001006001	给水管; PPR-DN25	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 (含直饮水) 3. 材质、规格:PPR DN25 4. 连接形式:热熔连接	m	12.1			

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

35	031001006002	给水管; PPR-DN32	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR-DN32 4. 连接形式:热熔连接	m	4.3			
36	031001006003	给水管; PPR-DN20	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR-DN20 4. 连接形式:热熔连接	m	12.3			
37	031001006004	PVC 排水管; DN50	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PVC DN50 4. 连接形式:粘接	m	6.8			
38	031001006005	PVC 排水管; DN75	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PVC DN75 4. 连接形式:粘接	m	9.2			
39	031001006006	PVC 排水管; DN100	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PVC DN100 4. 连接形式:粘接	m	12.5			
40	031004014001	地漏	1. 名称:地漏 2. 型号、规格:DN100	个	2			
41	030413002001	凿槽	1. 名称:凿槽 2. 类型:地面、墙面 3. 填充(恢复)方式:混凝土恢复	m	45			
		暖气及拆除						
42	031005000001	钢制散热器	1. 结构形式:钢制60型号 2. 型号、规格:高度1.8m 3. 安装方式:墙面 4. 其他:10组共计68柱	组	10			
本页小计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 无影山校医院搬迁改造项目 (安装部分)

标段: 无影山校医院搬迁改造项目

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	031005000002	钢制散热器	1. 结构形式:钢制60型号 2. 型号、规格:高度0.6m 3. 安装方式:墙面	组	3			

山东交通学院无影山校区医务室改造项目

			4. 其他:3 组共计 28 片					
44	031001006007	PPR 管; DN50	1. 安装部位:墙 面、地面 2. 介质:热水 3. 连接形式:热熔	m	45			
45	031001006008	PPR 管; DN40	1. 安装部位:墙 面、地面 2. 介质:热水 3. 连接形式:热熔	m	81			
46	031001006009	PPR 管; DN32	1. 安装部位:墙 面、地面 2. 介质:热水 3. 连接形式:热熔	m	15			
47	031001006010	PPR 管; DN20	1. 安装部位:墙 面、地面 2. 介质:热水 3. 连接形式:热熔	m	20			
48	031003014001	散热器温控阀	1. 类型:温控阀 2. 型号、规格: 3. 连接形式:丝接	个	13			
49	030413002002	凿槽	1. 名称:凿槽 2. 类型:地面、墙 面 3. 填充(恢复)方 式:混凝土恢复	m	94			
50	030413003001	打洞(孔)	1. 名称:打洞(孔) 2. 规格:100mm 内 3. 类型:墙体	个	12			
51	031003001003	室外主管道阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等 级:DN40 3. 连接形式:热熔	个	4			
52	031003008001	室外主管道过滤器	1. 材质: 2. 规格、压力等 级:DN50 3. 连接形式:	组	1			
53	011612002001	暖气片拆除	1. 名称:暖气片拆 除 2. 注:运至甲方指 定位置	组	15			
本页小计								
合 计								

二、图纸：

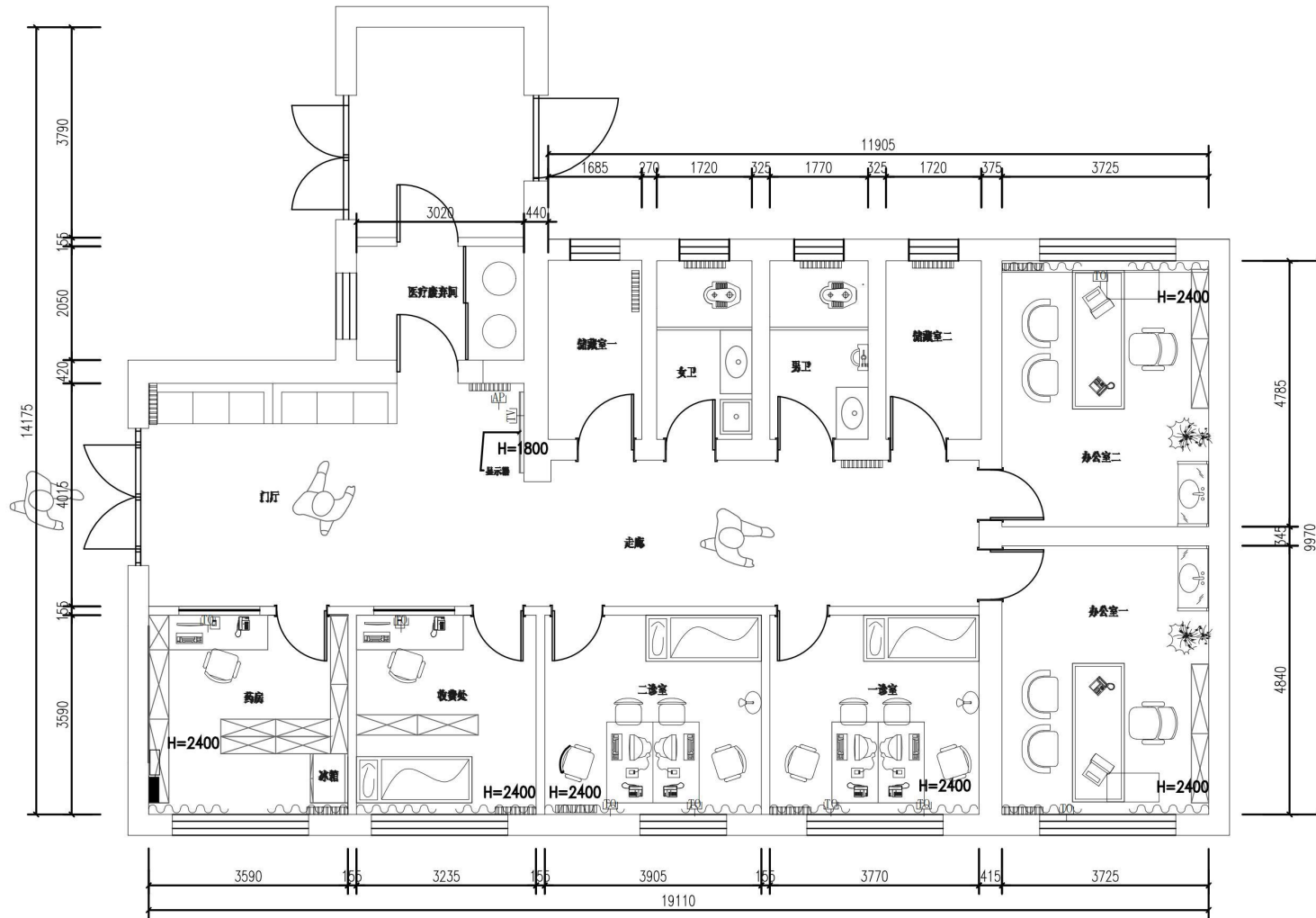
设计说明：

- 1、入口处：  
原门改为肯德基门，墙面挑檐横峰一下真石漆，地面火烧板，增加无障碍坡道及护栏。
- 2、门厅：  
左侧墙面采用抗菌版，右侧墙面乳胶漆，具体位置如效果图所示，采用150高塑胶踢脚线，顶面铝扣板及LED平板灯，地面塑胶地板。
- 3、药房、收费处、办公室、储物室、医疗废弃间：  
墙面白色乳胶漆，150高塑胶踢脚线，人造石窗台板，顶面铝扣板LED平板灯（医疗废弃间\储物间顶面乳胶漆及吸顶灯），地面塑胶地板。
- 4、诊室：  
墙面白色乳胶漆，入口门斜对面墙面抗菌版，150高塑胶踢脚线，顶面铝扣板LED平板灯，地面塑胶地板。
- 5、卫生间  
墙面300\*600瓷砖，地面600\*600瓷砖，成品隔断，含洁具五金
- 6、其他  
含所有门及套，玻璃观察窗及窗套，人造石窗台，百叶窗帘

设计说明

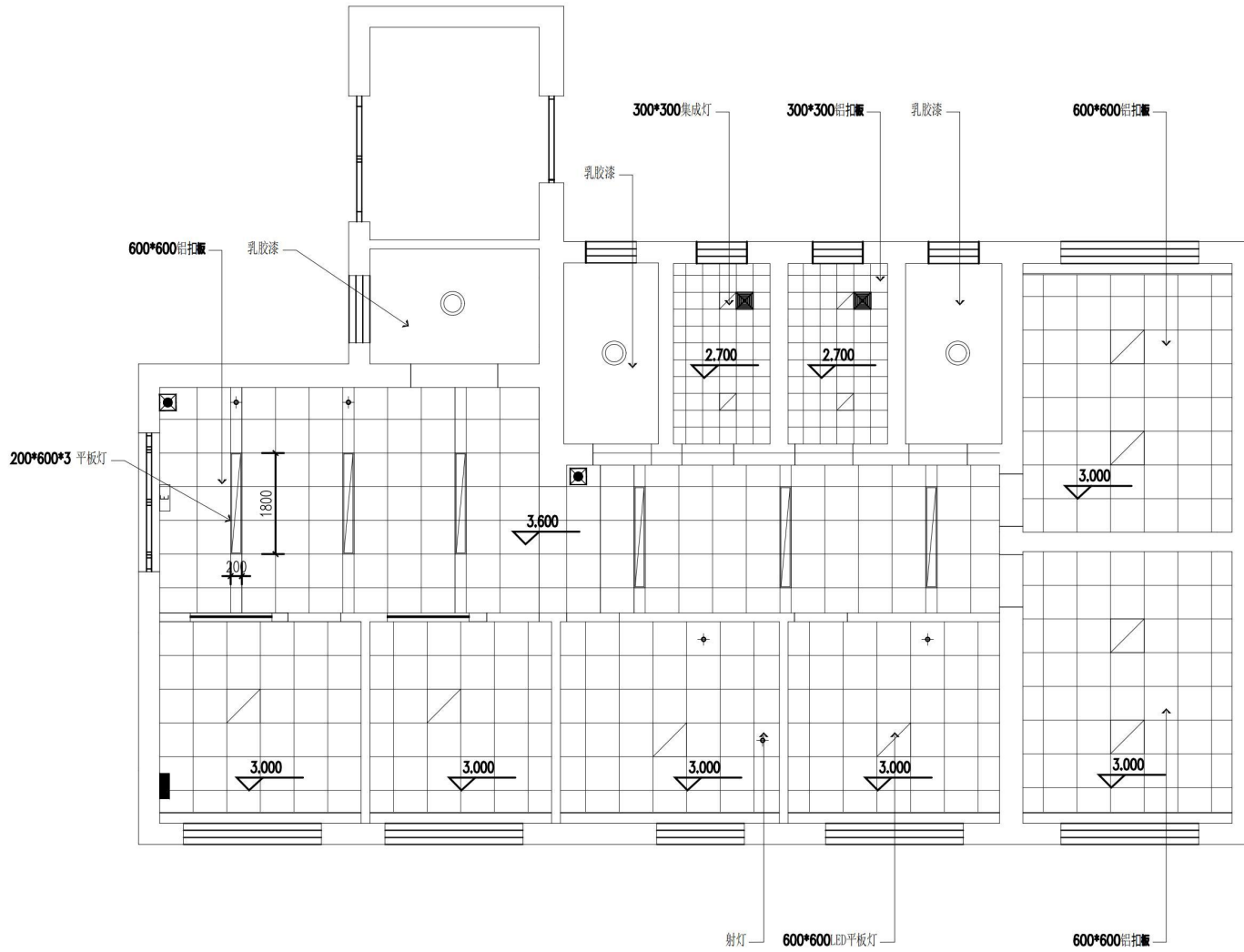
项目编号: 777777 项目名称: 无影山校区医务室改造项目 项目编号: 777777 项目编号: 777777 项目编号: 777777
COPYRIGHT DECLARED 版权所有
PROJECT NO.: 项目编号: N□□
PROJECT: 项目名称:
FILE NAME: 文件名:
DESIGNED BY: 设计:
DRAWN BY: 绘图:
CHECKED BY: 审核:
SCALE: 比例:
DATE: 日期:
SHEET REFERENCE NUMBER: 图样编号:
SERIAL NUMBER: 序号: PL-01

山东交通学院无影山校区医务室改造项目



平面图布置图 1/75

项目编号????? PROJECT NO.????? 工程名称? PROJECT NAME????? 工程类别? PROJECT CLASS????? 工程地址? PROJECT ADDRESS?????
COPYRIGHT DECLARED: 版权所有:
PROJECT NO. : 项目编号: NO.
PROJECT: 项目名称:
FILE NAME: 图档名称: DESIGNED BY: 设计: DRAWN BY: 绘图: CHECKED BY: 审核: SCALE: 比例: DATE: 日期:
SHEET REFERENCE NUMBER: 图档编号: SERIAL NUMBER: 序号:
PL-02



天花布置图 1/75

项目编号: 11111111111111111111 项目名称: 无影山校区医务室改造项目 设计单位: 山东交通学院 设计日期: 2023.10.15 设计人: 11111111111111111111 审核人: 11111111111111111111
COPYRIGHT DECLARED: 版权所有
PROJECT NO.: 项目编号: NO.
PROJECT: 项目名称:
FILE NAME: 图档名称: DESIGNED BY: 设计: DRAWN BY: 绘图: CHECKED BY: 审核: SCALE: 比例: DATE: 日期:
SHEET REFERENCE NUMBER: 图档编号: SERIAL NUMBER: 序号: PL-03

# 山东交通学院无影山校区医务室改造项目

## 电气设计说明

一、设计依据	<p>1. 甲方提供的设计资料；</p> <p>2. 甲方提供的建筑设计资料；</p> <p>3. 《中国国家标准和行业规范》(包括《建筑照明设计标准》)；</p> <p>4. 《民用建筑电气设计标准》JGJ 16-2008；</p> <p>5. 《建筑照明设计标准》GB50054-2011；</p> <p>6. 《建筑电气设计标准》GB50052-2009；</p> <p>7. 《住宅内电气工程标准》GB50217-2016；</p> <p>8. 《建筑照明设计标准》GB50034-2013；</p> <p>9. 《建筑照明设计标准》GB50016-2014 (2018版)；</p> <p>10. 《建筑照明设计标准》GB/T50314-2015；</p> <p>11. 《住宅装饰装修工程施工规范》GB50311-2016；</p>	<p>根据甲方提供的建筑平面图及相关资料，按照甲方提供的建筑平面图及相关资料，按照甲方提供的建筑平面图及相关资料。</p> <p>综合布线系统按照《综合布线系统工程设计规范》GB50174-2017执行，采用Cat6A类非屏蔽双绞线，传输速率≥10Gbps，传输距离≤100m。</p> <p>防雷接地系统按照《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010执行，采用铜质材料，接地电阻≤1Ω。</p> <p>火灾报警系统按照《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013执行，采用点型感温火灾探测器，报警联动控制。</p> <p>有线电视系统按照《有线电视系统工程技术规范》GB10407-2009执行，采用同轴电缆，传输速率≥10Mbps。</p> <p>电话系统按照《电话网工程设计规范》GB50173-2013执行，采用双绞线，传输速率≥10Mbps。</p> <p>背景音乐系统按照《民用建筑电气设计标准》JGJ 16-2008执行，采用扬声器，传输速率≥10Mbps。</p> <p>安全防范系统按照《安全防范工程技术标准》GB50343-2012执行，采用摄像头，传输速率≥10Mbps。</p> <p>智能照明系统按照《智能照明系统设计规范》GB50768-2012执行，采用智能照明灯具，传输速率≥10Mbps。</p>																																																																																				
二、工程概况	<p>1. 本工程为山东交通学院无影山校区医务室改造项目，总建筑面积约1000平方米。</p> <p>2. 本工程为新建工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>3. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>4. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>	<p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>																																																																																				
三、设计范围	<p>1) 220V/380V配电系统；</p> <p>2) 照明系统；</p> <p>3) 防雷接地系统；</p> <p>4) 火灾报警系统；</p> <p>5) 有线电视系统；</p> <p>6) 电话系统；</p> <p>7) 背景音乐系统；</p> <p>8) 安全防范系统；</p> <p>9) 智能照明系统。</p>	<p>1. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>2. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>3. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>4. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>																																																																																				
四、主要设备材料表	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>图例</th> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>单位</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>安全出口标志灯</td> <td>3W</td> <td>盏</td> <td>门上0.1米安装</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>双头应急灯</td> <td>3W</td> <td>盏</td> <td>下沿距地0.5米安装</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>单向疏散指示灯</td> <td>3W</td> <td>盏</td> <td>下沿距地0.5米安装或吊装</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>三联单控开关</td> <td>250V, 16A</td> <td>个</td> <td>下沿距地1.3米暗装</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>双联单控开关</td> <td>250V, 16A</td> <td>个</td> <td>下沿距地1.3米暗装</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>单联单控开关</td> <td>250V, 16A</td> <td>个</td> <td>下沿距地1.3米暗装</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>单联双控开关</td> <td>250V, 16A</td> <td>个</td> <td>下沿距地1.3米暗装</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td>5孔插座</td> <td>250V, 10A</td> <td>个</td> <td>下沿距地0.3米暗装,或指定高度</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td>网络接口</td> <td>250V, 10A</td> <td>个</td> <td>下沿距地0.3米暗装,或指定高度</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>电视插座</td> <td>250V, 10A</td> <td>个</td> <td>下沿距地0.3米暗装,或指定高度</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td>无线信号</td> <td>250V, 10A</td> <td>个</td> <td>下沿距地0.5米暗装,或指定高度</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td>暖气片</td> <td>250V, 10A</td> <td>个</td> <td>下沿距地0.5米暗装,或指定高度</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td>配电箱</td> <td>见系统图</td> <td>台</td> <td>安装在机房内</td> </tr> </tbody> </table>	序号	图例	名称	规格	单位	备注	1		安全出口标志灯	3W	盏	门上0.1米安装	2		双头应急灯	3W	盏	下沿距地0.5米安装	3		单向疏散指示灯	3W	盏	下沿距地0.5米安装或吊装	4		三联单控开关	250V, 16A	个	下沿距地1.3米暗装	5		双联单控开关	250V, 16A	个	下沿距地1.3米暗装	6		单联单控开关	250V, 16A	个	下沿距地1.3米暗装	7		单联双控开关	250V, 16A	个	下沿距地1.3米暗装	8		5孔插座	250V, 10A	个	下沿距地0.3米暗装,或指定高度	9		网络接口	250V, 10A	个	下沿距地0.3米暗装,或指定高度	10		电视插座	250V, 10A	个	下沿距地0.3米暗装,或指定高度	11		无线信号	250V, 10A	个	下沿距地0.5米暗装,或指定高度	12		暖气片	250V, 10A	个	下沿距地0.5米暗装,或指定高度	13		配电箱	见系统图	台	安装在机房内	<p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>
序号	图例	名称	规格	单位	备注																																																																																	
1		安全出口标志灯	3W	盏	门上0.1米安装																																																																																	
2		双头应急灯	3W	盏	下沿距地0.5米安装																																																																																	
3		单向疏散指示灯	3W	盏	下沿距地0.5米安装或吊装																																																																																	
4		三联单控开关	250V, 16A	个	下沿距地1.3米暗装																																																																																	
5		双联单控开关	250V, 16A	个	下沿距地1.3米暗装																																																																																	
6		单联单控开关	250V, 16A	个	下沿距地1.3米暗装																																																																																	
7		单联双控开关	250V, 16A	个	下沿距地1.3米暗装																																																																																	
8		5孔插座	250V, 10A	个	下沿距地0.3米暗装,或指定高度																																																																																	
9		网络接口	250V, 10A	个	下沿距地0.3米暗装,或指定高度																																																																																	
10		电视插座	250V, 10A	个	下沿距地0.3米暗装,或指定高度																																																																																	
11		无线信号	250V, 10A	个	下沿距地0.5米暗装,或指定高度																																																																																	
12		暖气片	250V, 10A	个	下沿距地0.5米暗装,或指定高度																																																																																	
13		配电箱	见系统图	台	安装在机房内																																																																																	
五、电气照明系统	<p>1. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>2. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>3. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>4. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>	<p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>																																																																																				
六、防雷接地系统	<p>1. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>2. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>3. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>4. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>	<p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>																																																																																				
七、电视、电话、背景音乐系统	<p>1. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>2. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>3. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>4. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>	<p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>																																																																																				
八、安全防范系统	<p>1. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>2. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>3. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>4. 本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>	<p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p> <p>本工程为地上工程，主要建筑为门诊室、治疗室、药房、检验室、放射科、超声室、心电图室、X光室、CT室、MRI室。</p>																																																																																				

PROJECT NO. :  
NO. 10

COPYRIGHT DECLARED:  
版权所有

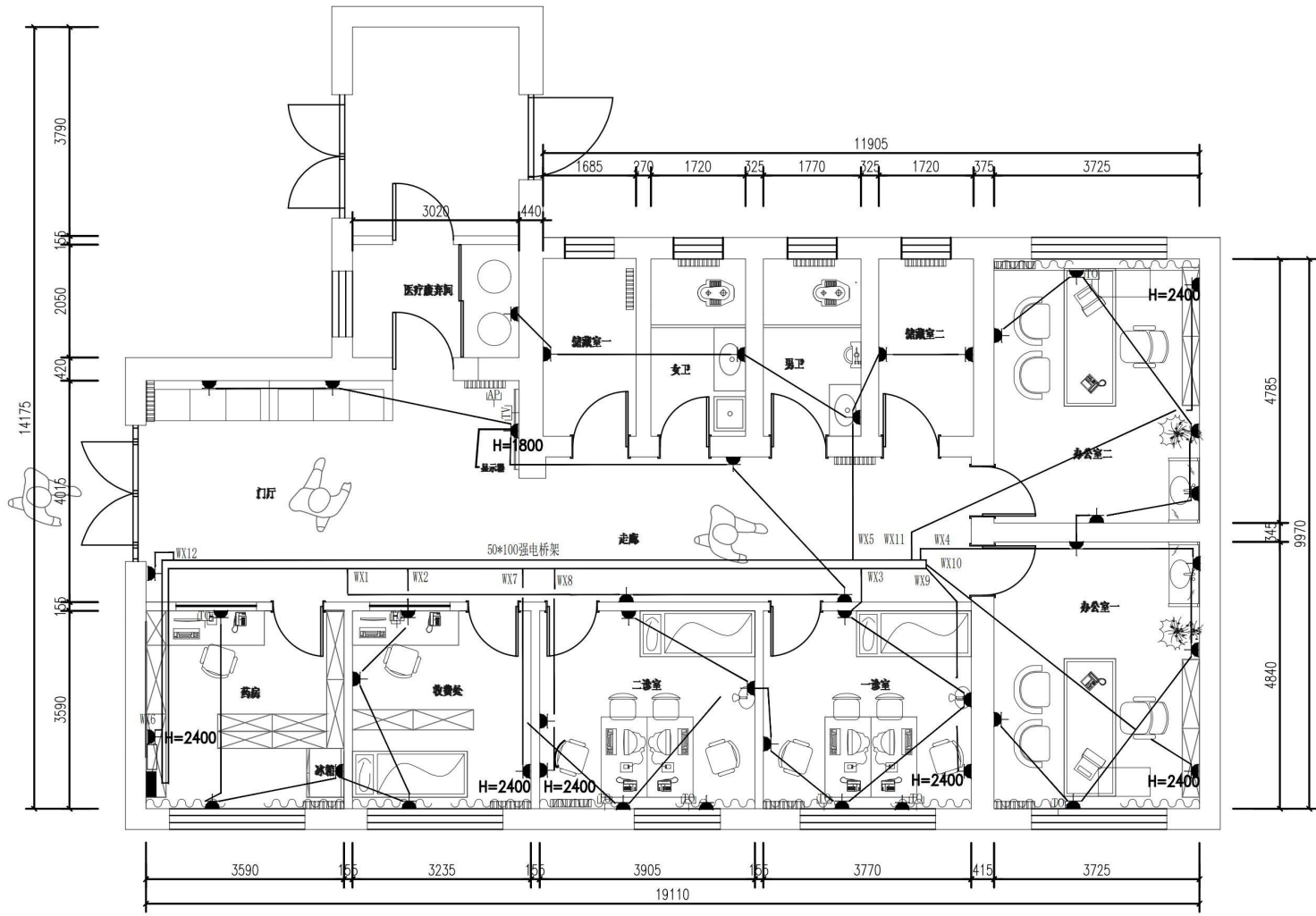
PROJECT NO. :  
NO. 10

FILE NAME:  
DESIGNED BY:  
DRAWN BY:  
CHECKED BY:  
SCALE:  
DATE:

SHEET REFERENCE NUMBER:  
SERIAL NUMBER:  
PL-04

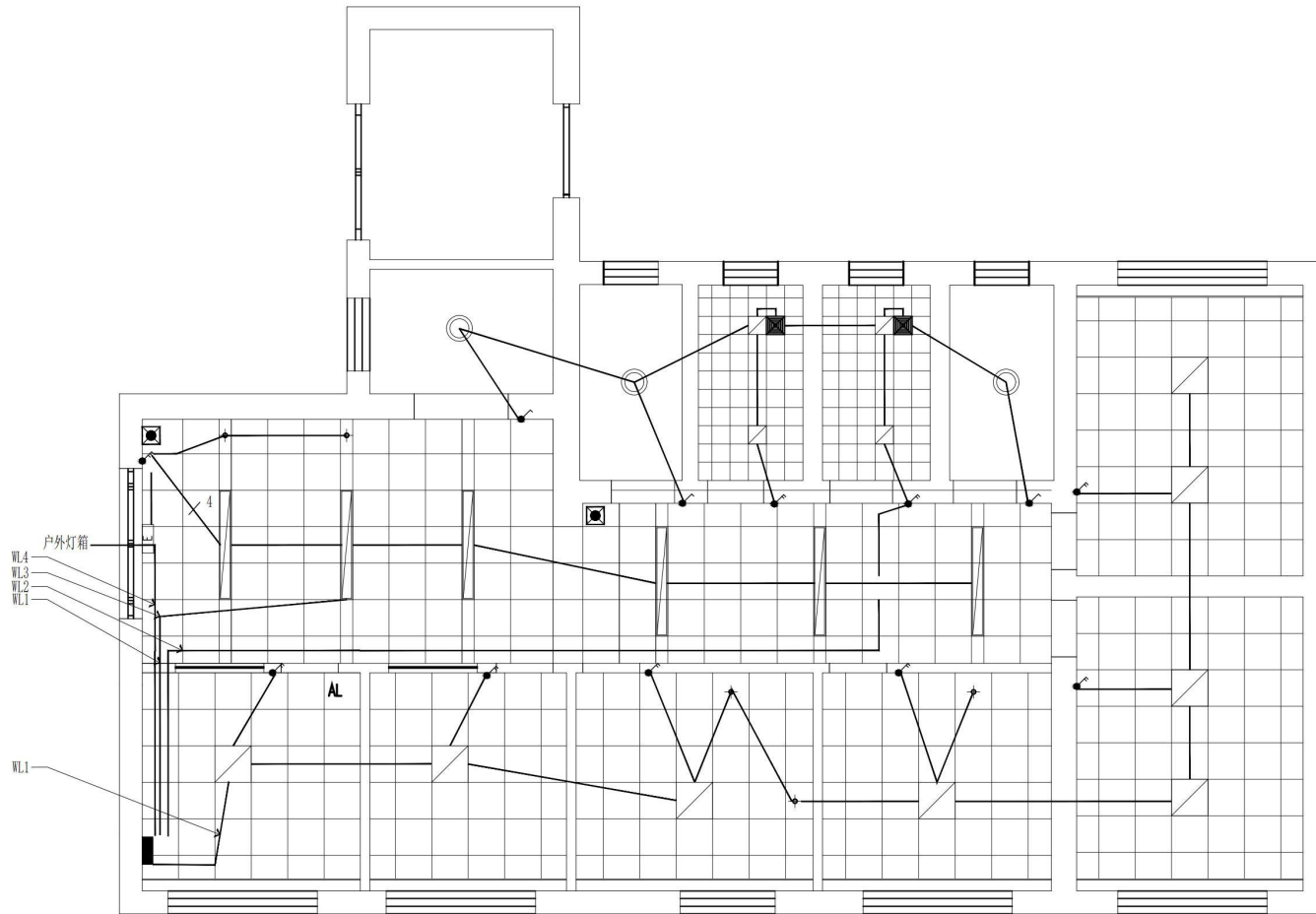


山东交通学院无影山校区医务室改造项目



插座布置图 1/75

<p>项目编号: A137015789                  工程名称: 山东交通学院无影山校区医务室改造项目                  设计单位: 山东交通学院设计研究院</p>
<p>COPYRIGHT DECLARED:                  版权所有</p>
<p>PROJECT NO.:                  项目编号:                  NO.</p>
<p>PROJECT:                  项目名称:</p>
<p>FILE NAME:                  图档名称:</p>
<p>DESIGNED BY:                  设计:</p>
<p>DRAWN BY:                  绘图:</p>
<p>CHECKED BY:                  审核:</p>
<p>SCALE:                  比例:</p>
<p>DATE:                  日期:</p>
<p>SHEET REFERENCE NUMBER:                  图档编号:</p>
<p>SERIAL NUMBER:                  序号:                  PL-06</p>



照明布置图 1/75

项目编号: A137015789  
工程名称: 山东交通学院无影山校区医务室改造项目

COPYRIGHT DECLARED:  
版权所有

PROJECT NO.:  
项目编号:  
NO.

PROJECT:  
项目名称:

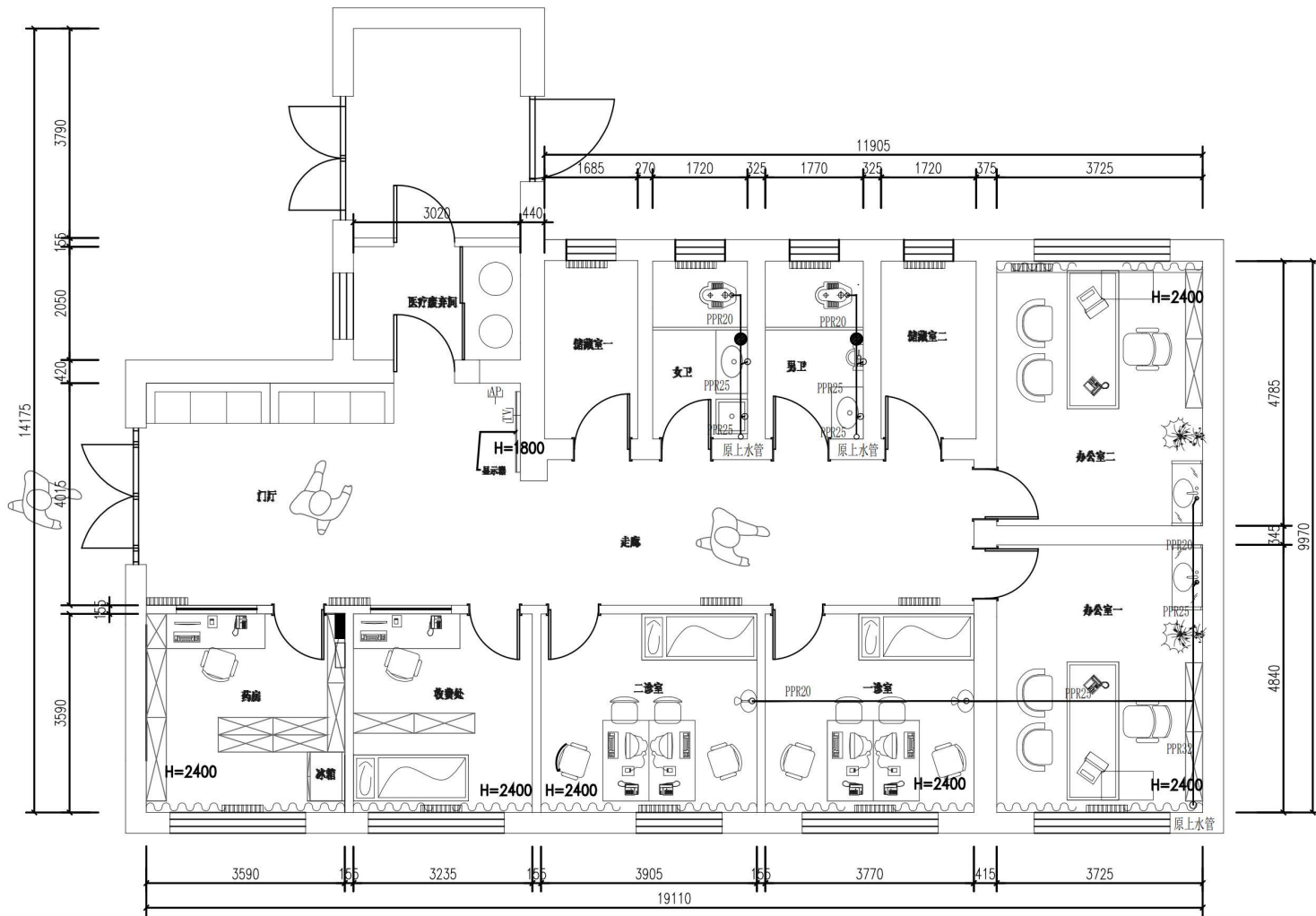
FILE NAME:  
图档名称:  
DESIGNED BY:  
设计:  
DRAWN BY:  
绘图:  
CHECKED BY:  
审核:  
SCALE:  
比例:  
DATE:  
日期:

SHEET REFERENCE  
NUMBER:  
图档编号:  
SERIAL NUMBER:  
序号:  
PL-07





山东交通学院无影山校区医务室改造项目

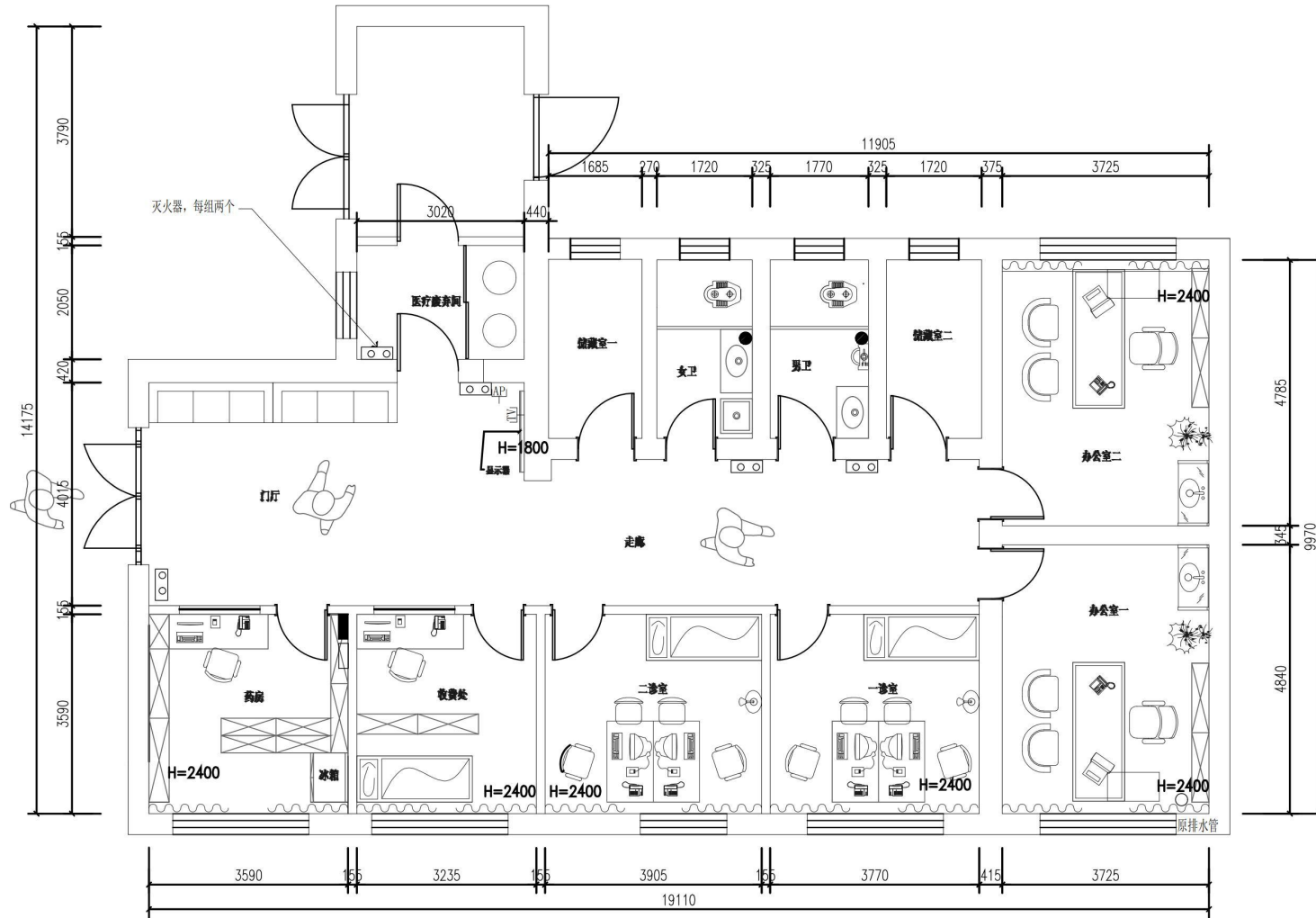


给水布置图 1/75

项目编号: 11111111111111111111 项目名称: 山东交通学院无影山校区医务室改造项目 专业: 给排水 图号: A137015789 设计日期: 2023.10.10
COPYRIGHT DECLARED: 版权所有
PROJECT NO.: 项目编号: NO.
PROJECT: 项目名称:
FILE NAME: 图名:
DESIGNER BY: 设计:
DRAWN BY: 绘图:
CHECKED BY: 审核:
SCALE: 比例:
DATE: 日期:
SHEET REFERENCE NUMBER: 图号:
SERIAL NUMBER: 序号: PL-10



山东交通学院无影山校区医务室改造项目



消防器材布置图 1/75

项目编号: A137015789 工程名称: 山东交通学院无影山校区医务室改造项目 设计单位: 山东交通学院建筑设计院 设计日期: 2023.10.10
COPYRIGHT DECLARED: 版权所有
PROJECT NO.: 项目编号: NO.
PROJECT: 项目名称:
FILE NAME: 图档名称:
DESIGNED BY: 设计:
DRAWN BY: 绘图:
CHECKED BY: 审核:
SCALE: 比例:
DATE: 日期:
SHEET REFERENCE NUMBER: 图号:
SERIAL NUMBER: 序号: PL-11

