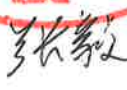


工程经济技术签证单

编号：001

工程名称	消防整改设施设备 维修提质项目	分项名称	消防整改设施设备维修																																																																																																										
内容或简图 由我司施工的长沙麓山国际昌济中学消防设施设备维修提质项目，均施工完毕，并已完成相关部门验收且已交付使用，在施工中实际发生的维修工作内容，敬请业主单位予以确认为感。 具体工作量如下表： <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项 目 名 称</th> <th>项 目 特 征 描 述</th> <th>计 量 单 位</th> <th>工 程 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>消防报警设备整理</td> <td>复核编码信息</td> <td>个</td> <td>1550</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>故障点修复</td> <td></td> <td>个</td> <td>285</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>火警及反馈异常点修复</td> <td></td> <td>个</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>回路线路故障维修</td> <td></td> <td>路</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>应急照明灯更换</td> <td>220V3W</td> <td>个</td> <td>121</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>疏散指示灯更换</td> <td>220V3W</td> <td>个</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>控制模块</td> <td>JBF155F</td> <td>个</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>可燃气体探测器</td> <td>JBF5101C0</td> <td>个</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>感烟探测器</td> <td>JTY-GD-JBF5100</td> <td>个</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>感温探测器</td> <td>JTW-ZD-JBF5110</td> <td>个</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>声光报警器</td> <td>JBF-4372E2</td> <td>个</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>手动报警按钮</td> <td>J-SAP-JBF4121B-P</td> <td>个</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>消火栓按钮</td> <td>JBF4123B</td> <td>个</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>防火卷帘门维修</td> <td></td> <td>张</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>电缆更换</td> <td>RVV2*1.5</td> <td>m</td> <td>487</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>电缆更换</td> <td>RVV2*2.5</td> <td>m</td> <td>412</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>消防水泵控制柜维修</td> <td></td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>消防水泵巡检柜维修</td> <td></td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>消防电源监控系统维修</td> <td></td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>防火门监控系统整改</td> <td>常闭门改常开门</td> <td>张</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>					序号	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计 量 单 位	工 程 量	1	消防报警设备整理	复核编码信息	个	1550	2	故障点修复		个	285	3	火警及反馈异常点修复		个	33	4	回路线路故障维修		路	3	5	应急照明灯更换	220V3W	个	121	6	疏散指示灯更换	220V3W	个	83	7	控制模块	JBF155F	个	5	8	可燃气体探测器	JBF5101C0	个	2	9	感烟探测器	JTY-GD-JBF5100	个	42	10	感温探测器	JTW-ZD-JBF5110	个	9	11	声光报警器	JBF-4372E2	个	21	12	手动报警按钮	J-SAP-JBF4121B-P	个	5	13	消火栓按钮	JBF4123B	个	11	14	防火卷帘门维修		张	2	15	电缆更换	RVV2*1.5	m	487	16	电缆更换	RVV2*2.5	m	412	17	消防水泵控制柜维修		项	1	18	消防水泵巡检柜维修		项	1	19	消防电源监控系统维修		项	1	20	防火门监控系统整改	常闭门改常开门	张	22
序号	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计 量 单 位	工 程 量																																																																																																									
1	消防报警设备整理	复核编码信息	个	1550																																																																																																									
2	故障点修复		个	285																																																																																																									
3	火警及反馈异常点修复		个	33																																																																																																									
4	回路线路故障维修		路	3																																																																																																									
5	应急照明灯更换	220V3W	个	121																																																																																																									
6	疏散指示灯更换	220V3W	个	83																																																																																																									
7	控制模块	JBF155F	个	5																																																																																																									
8	可燃气体探测器	JBF5101C0	个	2																																																																																																									
9	感烟探测器	JTY-GD-JBF5100	个	42																																																																																																									
10	感温探测器	JTW-ZD-JBF5110	个	9																																																																																																									
11	声光报警器	JBF-4372E2	个	21																																																																																																									
12	手动报警按钮	J-SAP-JBF4121B-P	个	5																																																																																																									
13	消火栓按钮	JBF4123B	个	11																																																																																																									
14	防火卷帘门维修		张	2																																																																																																									
15	电缆更换	RVV2*1.5	m	487																																																																																																									
16	电缆更换	RVV2*2.5	m	412																																																																																																									
17	消防水泵控制柜维修		项	1																																																																																																									
18	消防水泵巡检柜维修		项	1																																																																																																									
19	消防电源监控系统维修		项	1																																																																																																									
20	防火门监控系统整改	常闭门改常开门	张	22																																																																																																									

21	联网卡	北大青鸟	块	1
22	图形显示装置维修	北大青鸟	项	1
23	回路板	北大青鸟	块	3
24	消防报警主机程序整理	联动程序编辑	项	1
25	系统测试	系统联动测试	项	1
26	常开防火门闭门器	JBF-BM02	套	30
27	输入输出模块	JBF5155	个	15
29	壁挂防火门监控器	JBF62S20	台	1

 建设单位 签字盖章  年 月 日	监理单位	 建安助手APP核真伪 1301.19.97 施工单位 签字盖章 
	年 月 日	年 月 日

工作联系单

工程名称：消防整改设施设备维修提质项目

编号：001

致：长沙麓山国际昌济中学

由我司承包的消防整改设施设备维修提质项目，经过现场勘查，有如下项目需要进行修复和整改，敬请甲方予以批示为感。

- 1、故障、异常，火警的信息排除：查找不合格线路，重新敷设线路或更换处理，排除不合格设备，用原型号设备更换处理
- 2、防火卷帘修复：维修卷帘门控制箱，替换不合格设备，矫正导轨卷帘及底板
- 3、应急照明及疏散指示灯修复：更换不合格的应急灯及疏散指示灯
- 4、火灾报警系统部件信息整理，重新编写程序。
- 5、图形显示装置维修
- 6、消防电源监控系统维修
- 7、消防水泵控制柜及水泵巡检柜维修
- 8、防火门监控系统整改，，更换防火门主机，将常闭门更改为敞开门。

施工单位：得大建设集团有限公司

监理审核意见：

年 月 日

年 月 日

业主单位审批意见

年 月 日

关于消防整改设施设备维修提质服务项目 结算审核报告

寅结审 [2025]第 020 第 0013 号

项 目 名 称：消防整改设施设备维修提质服务项目

委 托 单 位：长沙麓山国际昌济中学

编 审 人 员：马新 甘杰

编制单位：华寅工程造价咨询有限公司

二〇二五年六月二十四日





消防整改设施设备维修提质服务项目 结算审核报告

长沙麓山国际昌济中学：

承贵单位咨询委托，我公司根据贵方提供的资料，对消防整改设施设备维修提质服务项目结算造价进行审核，秉承实事求是、客观公正、依法依规的原则，在审核过程中，我们审查结算的编制方法、核对结算项目与初步设计图纸等我们认为必要的审核程序。现将审核结果报告如下：

一、工程概况

工程名称：消防整改设施设备维修提质服务项目

建设单位：长沙麓山国际昌济中学

施工单位：得大建设集团有限公司

工程概况：消防整改设施设备维修。

二、审核内容

根据与委托方签订的委托咨询合同、委托方提供的与本项目相关的全部资料，进行结算审核并发表咨询结论。

三、审核依据

- 1、工作联系单；
- 2、工程经济技术签证单；

3、现场照片；

4、竣工结算书；

5、《湖南省住房和城乡建设厅关于印发〈关于增值税条件下计费程序和计费标准的规定〉及〈关于增值税条件下材料价格发布与使用的规定〉的通知》（湘建价〔2016〕72号文）；

6、2020年《湖南省建筑工程消耗量标准》、2020年《湖南省装饰装修工程消耗量标准》、2020年《湖南省市政工程消耗量标准》、2020年《湖南省安装工程消耗量标准》及相关解释文件；

7、工程量依据竣工图结合现场实际勘察情况计算；

四、审核说明

1、联网卡、图形显示装置、常开防火门闭门器维修调整工程量，核减金额 3505.15 元；

五、审核结果

本项目送审金额：163471.87 元，审核金额：159966.72 元（大写：壹拾伍万玖仟玖佰陆拾陆元柒角贰分），审减金额：3505.15 元。

以下无正文

附件 1：参与本次咨询工作的编审造价工程师郑重声明

附件 2：结算书

编制人：（签字盖章）



审核人：（签字盖章）



华寅工程造价咨询有限公司（盖章）



二〇二五年六月二十四日

附件 1:

参与本次咨询工作的编审造价工程师郑重声明:

一、我们在本咨询报告中陈述的事实是真实的和准确的;

二、本咨询报告中的分析、意见和结论是我们自己公正的专业分析、意见和结论;

三、本咨询报告的结果是依据委托方提供的资料进行分析计算所得,对所提供资料的准确性等其他因素造成的造价变化不承担责任;

四、我们与本咨询报告中的编审对象没有利害关系,也与有关当事人没有个人利害关系或偏见;

五、委托方应正确使用咨询报告,由于使用不当所造成的后果,与受托方无关。



华寅工程造价咨询有限公司



二〇二五年六月二十四日

建设工程结算审查验证定案表

项目名称:消防整改设施设备维修提质服务项目

建设单位:长沙麓山国际昌济中学

施工单位:得大建设集团有限公司

序号	单项工程名称	施工单位结算报审价款 (元)	工程造价咨询单位编审价款 (元)	增减总额 (元)
1	消防整改设施设备维修提质服务项目	163471.87	159966.72	-3505.15
2				
3				
4				
	合计	163471.87	159966.72	-3505.15
审定金额[大写]:壹拾陆万壹仟壹佰伍拾柒元陆角陆分				
建设单位意见:		施工单位意见:		核减比例:
单位盖章:		单位盖章:		编审单位意见:
代表签字:		代表签字:		单位盖章:



E. 15: 建设项目竣工结算汇总表

工程名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中: 绿色施工安全防护 措施项目费(元)
1	长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修 提质服务项目	159966.72	8664.18
1.1	长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修 提质服务项目	159966.72	8664.18
合 计		159966.72	8664.18

E. 17: 单位工程竣工结算汇总表

工程名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

序号	工程内容	计费基础说明	费率 %	金额
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		136999.78
1	直接费			127208.93
1.1	人工费			75340.73
1.2	材料费			49488.48
1.2.1	其中:工程设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)		
1.3	机械费			2379.72
2	管理费		8	6029.09
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)		
4	利润		5	3764.75
二	措施项目费	1+2+3		8883.38
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计		
1.1	直接费			
1.1.1	人工费			
1.1.2	材料费			
1.1.3	机械费			
1.2	管理费		8	
1.3	利润		5	
2	总价措施项目费	(按E. 20总价措施项目计价表计算)		219.20
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	11.5	8664.18
3.1	其中安全生产费	(按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	10	7534.07
三	其他项目费	(按E. 23其他项目计价汇总表计算)		875.30
四	税前造价	一+二+三		146758.46
五	销项税额	四	9	13208.26
单位工程建安造价		四+五		159966.72

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合 价
1	030904001001	消防报警设备整理		个	1550.00	19.33	29961.50
1.1	C9-1	点型探测器 感烟 无吊顶		只	1550.00	19.33	29961.50
2	030904008001	故障点修复		个	285.00	27.38	7803.30
2.1	C9-1	点型探测器 感烟 无吊顶		只	285.00	19.33	5509.05
2.2	C9-1* A0.5 *B0* C0 换	点型探测器 感烟 无吊顶~ 人工*0.5 材料*0 机械*0		只	285.00	8.05	2294.25
3	030904005001	火警及反馈异常点修复		个	33.00	27.38	903.54
3.1	C9-1* A0.5 *B0* C0 换	点型探测器 感烟 无吊顶~ 人工*0.5 材料*0 机械*0		只	33.00	8.05	265.65
3.2	C9-1	点型探测器 感烟 无吊顶		只	33.00	19.33	637.89
4	BC001	回路故障维修		个	3.00	3297.73	9893.19
4.1	C9-31	报警控制器安装 落地式 1000点以上		台	3.00	3297.73	9893.19
5	030412004001	应急照明灯更换	220V, 3W	个	121.00	61.34	7422.14
5.1	02-06114	出入口标志灯		10套	12.10	135.58	1640.52
5.2	C4-1802	标志、诱导装饰灯具 吸顶式		10套	12.10	477.86	5782.11
6	030412004002	疏散指示灯更换	220V, 3W	个	83.00	61.34	5091.22
6.1	02-06114	出入口标志灯		10套	8.30	135.58	1125.31
6.2	C4-1802	标志、诱导装饰灯具 吸顶式		10套	8.30	477.86	3966.24
本页合计							61074.89

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计 量 单 位	工 程 量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
7	030904008002	控制模块	JBF155F	个	5.00	55.64	278.20
7.1	C9-16换	模块(接口)安装 控制模块(接口) 单输出		只	5.00	55.64	278.20
8	030904001002	可燃气体探测器	JBF5101CO	个	2.00	279.52	559.04
8.1	C9-7	可燃气体探测器		只	2.00	279.52	559.04
9	030904001003	感烟探测器	JTY-GD-JBF5100	个	42.00	60.78	2552.76
9.1	C9-1*41.5*1.5 换	点型探测器 感烟 无吊顶~ 人工*1.5 机械*1.5		只	42.00	60.78	2552.76
10	030904001004	感温探测器	JTW-ZD-JBF5110	个	9.00	59.77	537.93
10.1	C9-1*41.5*1.5 换	点型探测器 感烟 无吊顶~ 人工*1.5 机械*1.5		只	9.00	59.77	537.93
11	030904005002	声光报警器	JBF-4372E2	个	21.00	75.23	1580.88
11.1	C9-49	重复显示器、警报装置、远程控 制器安装 警报装置 声光报警		只	21.00	75.28	1580.88
12	030904003001	手动报警按钮	J-SAP-JBF4121B-P	个	5.00	64.18	320.90
12.1	C9-15	按钮安装		只	5.00	64.18	320.90
13	030904003002	消火栓按钮	JBF4123B	个	11.00	36.95	406.45
13.1	C9-15	按钮安装		只	11.00	36.95	406.45
14	010803002001	防火卷帘门维修		张	2.00	1516.70	3033.40
14.1	01-14235	防火门		樘	2.00	1516.70	3033.40
			本页合计				9269.56

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。
全国统一热线: 4006-258-995

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段: 第3页 共4页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计 量 单 位	工 程 量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
15	030408001001	电缆更换 (RVV2*1.5)		m	487.00	6.05	2946.35
15.1	C4-1456	管内穿线 多芯软导线 二芯以内 导线截面 (mm2以内) 1.5		100m单线	4.87	605.03	2946.74
16	030408001002	电缆更换 (RVV2*2.5)		m	412.00	8.04	3312.48
16.1	C4-1457	管内穿线 多芯软导线 二芯以内 导线截面 (mm2以内) 2.5	100m单线	4.12	804.43	3314.25	
17	030904012001	消防水泵控制柜维修		项	1.00	4109.72	4109.72
17.1	02-06058	控制柜		10台	0.10	248.69	24.87
17.2	BCZM0007	消防水泵控制柜维修		台	1.00	4084.85	4084.85
18	030904012003	消防水泵巡检柜维修		项	1.00	3349.72	3349.72
18.1	02-06058	控制柜		10台	0.10	248.69	24.87
18.2	BCZM0008	消防水泵巡检柜维修		台	1.00	3324.85	3324.85
19	030904012002	消防电源监控系统维修		项	1.00	2039.72	2039.72
19.1	02-06058	控制柜		10台	0.10	248.69	24.87
19.2	BCZM0009	消防电源监控系统维修		台	1.00	2014.85	2014.85
20	030904013001	防火门监控系统整改		张	22.00	274.52	6039.44
20.1	C9-21	模块(接口)安装 监控模块 常开式 防火门双门		只	22.00	115.16	2533.52
20.2	C9-24	报警控制器安装 壁挂式 200点以下		台	1.00	3505.91	3505.91
			本 页 合 计				21797.43

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。
全国统一热线:4006-258-995

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段: 第4页 共4页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计 量 单 位	工 程 量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
21	030904009001	图形显示装置维修		项	1.00	5998.72	5998.72
21.1	C9-67	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端安装		套	1.00	5998.72	5998.72
22	031102013001	回路板更换		块	3.00	1107.06	3321.18
22.1	C11-700	扩充交换设备电路板		块	3.00	1107.06	3321.18
23	030904012004	消防报警主机程序整理		项	1.00	6849.05	6849.05
23.1	C9-47	报警联动一体机安装 落地式 2000点以上		台	1.00	6849.05	6849.05
24	030905001001	系统测试		项	1.00	16626.81	16626.81
24.1	C9-235	自动报警系统装置调试 1000点以下		系统	1.00	16626.81	16626.81
25	030904008003	常开防火门闭门器	JBF-BM02	套	22.00	121.47	2672.34
25.1	C5-737换	执行机构设备安装 自动闭门器		台	22.00	121.47	2672.34
26	030904008004	输入输出模块	JBF5155	个	15.00	237.16	3557.40
26.1	C9-17	模块(接口)安装 控制模块(接口) 多输出		只	15.00	237.16	3557.40
27	030904013002	壁挂防火门监控器		台	1.00	5832.40	5832.40
27.1	C9-34	联动控制器安装 壁挂式 500点以下		台	1.00	5832.40	5832.40
本页合计							44857.90
合 计							136999.78

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

E. 22: 绿色施工安全防护措施项目费计价表（结算）

工程名称:长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

序号	工程内容	计费基数	金额 (元)	备注
一	绿色施工安全防护措施项目费		8664.18	按附录C说明及表4相应总费率标准计算
其中:	安全生产费	分部分项基期人工费+措施项目基期人工费	7534.07	按附录C说明及表4相应总费率标准计算
二	按工程量计算部分	1+2. 1+2. 3+2. 4		
1	单价措施项目费			
2	按项计算措施项目费			
三	绿色施工安全防护措施费总计	一+1+2. 1+2. 3+2. 4	8664.18	

注: 1. 按工程量计算部分的管理费、利润按各专业工程取费表计取。
2. 安装工程取费基数按人工费, 其他工程取费基数按直接费 (不含其他管理费的费用)。

E. 23: 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2.1	材料(工程设备)暂估价				明细详见E. 25表
2.2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	875.30	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				明细详见E. 30表
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8		875.30	

注: 材料暂估单价进入清单项目综合单价, 此处不汇总。

E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	XS00000010	综合工日	工日	35.907	70.00	2513.49	
2	H00001	人工费	元	72834.89	1.00	72834.89	系数: 1;
3	01030100003	冷拔低碳钢丝 $\Phi 1.6$	kg	0.773	4.66	3.60	
4	01290300011	镀锌薄钢板 $\delta 2.5\text{mm}$	m ²	19.21	95.99	1843.97	
5	02191100001	塑料胀管 $\Phi 6$	个	7454.105	0.19	1416.28	
6	02290100001	白绸	m ²	0.211	12.88	2.72	
7	03010300014	镀锌螺钉	个	42.768	1.13	48.33	
8	03010300018	镀锌自攻螺钉 M4mm-6mm×M20mm-35mm	十个	4.88	0.43	2.10	
9	03010300036	自攻螺钉 M4mm×30mm	个	19.992	0.02	0.40	
10	03010300039	自攻螺钉 M5mm×25mm	个	85.514	0.04	3.42	
11	03010300045	自攻螺钉 M8mm×35mm	个	85.514	0.07	5.99	
12	03010300046	自攻螺钉 M10mm×30mm-50mm	个	42.768	0.07	2.99	
13	03010500005	半圆头镀锌螺栓带帽带垫 M2-5×15-50	套	30.495	0.16	4.88	
14	03010500049	镀锌精制六角螺栓带帽带垫 M8×80-120	套	27.346	0.80	21.88	
15	03010500051	镀锌精制六角螺栓带帽带垫 M10×80-120	套	11.72	1.05	12.31	
16	03010700017	膨胀螺栓 M10	套	396.515	0.58	229.98	
17	03010700037	镀锌滚花膨胀螺栓 M8	套	3.811	0.45	1.71	
18	03010700038	镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	3.811	0.89	3.39	
19	03130200010	焊锡丝 综合	kg	0.815	22.12	18.03	
20	03130400001	焊锡	kg	47.185	46.02	2171.45	
21	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	21.751	42.79	930.73	
22	03130600022	冲击钻头 $\Phi 12$	个	9.915	7.70	76.35	
23	12410100001	塑料扁形标志牌 100×150	个	25.704	4.39	112.84	
24	12410100003	标志牌 100×150	个	20.944	4.96	103.88	
25	14030100001	汽油	kg	3.775	8.72	32.92	
本页小计			元			82398.51	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。
全国统一热线: 4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
26	14330300001	乙醇(酒精) 纯度99.5% 工业用	kg	0.286	7.78	2.23	
27	14391900008	可燃气体(丙烷)	kg	1.904	13.98	26.62	
28	14430300006	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	5.808	2.42	14.06	
29	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.76	2.75	24.09	
30	28032100001	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-1.0mm ²	m	7.274	0.77	5.60	
31	28032100003	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-2.5mm ²	m	98.94	1.33	131.59	
32	29062100008	塑料线卡 Φ15以下	个	372.536	0.11	40.98	
33	29090100004	铜接线端子 OT-20A	个	197.309	0.16	31.57	
34	29091100001	瓷接头 双位	个	200.205	0.73	146.15	
35	34050100004	打印纸 132-1	箱	0.762	78.76	60.02	
36	55411700002	充电电池 5#	节	9.528	12.17	115.96	
37	88010500001	其他材料费	元	214.992	1.00	214.99	
38	XS140230	内外执勾	组	1.904	5.50	10.47	
39	XS190490	木螺钉 38mm	百个	0.532	2.20	1.17	
40	XS201380	五金铁件	kg	57.682	5.60	323.02	
41	BC000007	消防水泵控制柜维修	台	1.00	4084.85	4084.85	
42	BC000008	消防水泵巡检柜维修	台	1.00	3324.85	3324.85	
43	BC000009	消防电源监控系统维修	台	1.00	2014.85	2014.85	
44	WJJ233702~2	可燃气体探测器	只	2.02	225.40	455.31	
45	WJJ233702~3	感烟探测器	只	42.42	33.00	1399.86	
46	WJJ233702~4	感温探测器	只	9.09	32.00	290.88	
47	WJJ233902~1	声光报警器	只	21.21	44.00	933.24	
48	WJJ234001~1	输入输出模块	只	15.15	35.00	530.25	
49	WJJ234001~2	控制模块	只	5.05	35.00	176.75	
50	WJJ252102~1	应急照明灯更换	个	122.21	31.00	3788.51	
	本页小计		元			18147.85	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

全国统一热线: 4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
51	WJJ252102~2	疏散指示灯更换	个	83.83	31.00	2598.73	
52	WJJ262102~1	手动报警按钮	个	5.05	11.02	55.65	
53	WJJ262102~2	消火栓按钮	个	11.11	11.02	122.43	
54	WJJ280301~1	电缆更换(RVV2*1.5)	m	525.96	4.77	2508.83	
55	WJJ280301~2	电缆更换(RVV2*2.5)	m	444.96	6.60	2936.74	
56	WJJ552702~1	防火门监控主机	台	1.00	1800.00	1800.00	
57	WJJ552703~1	壁挂防火门监控器	台	1.00	3500.00	3500.00	
58	ZC2835293	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端安装	套	1.00	4000.00	4000.00	
59	ZC3319896~1	防火卷帘门维修	樘	2.00	1349.37	2698.74	
60	ZC3360643~1	回路板	块	3.00	1100.00	3300.00	
61	ZC3735580~2	常开防火门闭门器	个	22.00	35.00	770.00	
62	JXRGF	人工费	元	79.52	1.00	79.52	系数: 1;
63	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中型	台班	0.497	481.47	239.29	
64	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小型	台班	1.603	82.46	132.18	
65	J12-23	自耦调压器 TDJC-S-1 小型	台班	25.476	12.32	313.86	
66	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	109.143	4.08	445.30	
67	Y10-4	接地电阻测试仪 量程: 0.001Ω-299.9kΩ	台班	0.371	53.45	19.83	
68	Y10-6	接地引下线导通电阻测试仪 量程: 1-1999mΩ	台班	0.239	13.55	3.24	
69	Y10-8	交/直流低电阻测试仪 量程: 1μΩ-2MΩ, 精度: ±0.05%	台班	0.715	7.35	5.26	
70	Y27-1	直流稳压电源 输出: 0-30V, 0-30A, 单路, 双表头数显	台班	35.956	15.53	558.40	
71	Y27-3	交流稳压电源 高精度净化式2kV·A	台班	35.956	10.94	393.36	
	本页小计		元			26481.36	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段：

第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
72	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离：5km	台班	23.819	4.22	100.52	
73	Y39-2	精密声级计 声压：38-140dB, 频率：0Hz-18 kHz	台班	0.903	5.63	5.08	
74	Y42-8	火灾探测器试验器 报警响应时间：<30s	台班	41.222	3.97	163.65	
	本页小计		元			269.25	
	合 计		元			127296.98	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

E. 4: 竣工结算书封面

长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修
提质服务项目

竣工结算书

发 包 人:



(单位盖章)

承 包 人:



得人建设集团有限公司

(单位盖章)

造价咨询人:

(单位盖章)

E.9: 竣工结算总价扉页

长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质
服务项目

竣工结算总价

签约合同价(小写): _____ (大写): _____

竣工结算价(小写): 163471.87 (大写): 壹拾陆万叁仟肆佰柒拾壹元捌角柒分

发 包 人: _____ 承 包 人: _____ 造价咨询人: _____
(单位盖章) (单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人 法定代表人 法定代表人
或其授权人: _____ 或其授权人: _____ 或其授权人: _____
(签字或盖章) (签字或盖章) (签字或盖章)

编 制 人: 吴志军 核 对 人: _____
B14224800006124 (造价工程师签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)
得大建设集团有限公司

编制时间: _____ 核对时间: _____

E.11: 项目总说明

总 说 明

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目

第1页 共1页

一、项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目

二、编制说明:

- 1、依据《湖南省安装工程消耗量标准》(2020)《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》(2020)及其统一解释;
- 2、有关法律法规及其他补充规定等。
- 3、本工程采用一般计税法计价,计取安全文明施工费、规费和税金,取费标准依据国家、行业及省级规定。



E. 15: 建设项目竣工结算汇总表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目

第1页 共1页

序号	单项名称	金额(元)	其中: 绿色施工安全防护措施项目费(元)
1	长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目	163471.87	8733.28
1.1	长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目	163471.87	8733.28
合 计		163471.87	8733.28



E. 17: 单位项目竣工结算汇总表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

序号	项目内容	计费基础说明	费率 %	金额
一	分部分项费	分部分项费用合计		140122.23
1	直接费			130253.23
1.1	人工费			75941.59
1.2	材料费			51913.16
1.2.1	其中:设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)		
1.3	机械费			2398.48
2	管理费		8	6077.18
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)		
4	利润		5	3794.81
二	措施项目费	1+2+3		8957.48
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计		
1.1	直接费			
1.1.1	人工费			
1.1.2	材料费			
1.1.3	机械费			
1.2	管理费		8	
1.3	利润		5	
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		224.20
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	11.5	8733.28
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	10	7594.16
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		894.48
四	税前造价	一+二+三		149974.19
五	销项税额	四	9	13497.68
单位项目建安造价		四+五		163471.87

E. 18: 分部分项清单与措施项目清单计价表

项目名称: 长沙麓山国际中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段: 第1页 共5页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工 程 量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
1	030904001001	消防报警设备整理	DRANICE CONSTRUCTION 得大建设集团 CHONGQING CO., LTD. 重庆南岸区海棠溪	个	1550.00	19.33	29961.50
1.1	C9-1	点型探测器 感烟 无吊顶		只	1550.00	19.33	29961.50
2	030904008001	故障点修复		个	285.00	27.38	7803.30
2.1	C9-1	点型探测器 感烟 无吊顶		只	285.00	19.33	5509.05
2.2	C9-1*AO.5*B0*CO 换	点型探测器 感烟 无吊顶~人工 *0.5 材料*0 机械*0		只	285.00	8.05	2294.25
3	030904005001	火警及反馈异常点修复		个	33.00	27.38	903.54
3.1	C9-1*AO.5*B0*CO 换	点型探测器 感烟 无吊顶~人工 *0.5 材料*0 机械*0		只	33.00	8.05	265.65
3.2	C9-1	点型探测器 感烟 无吊顶		只	33.00	19.33	637.89
4	BC001	回路故障维修		个	3.00	3297.73	9893.19
4.1	C9-31	报警控制器安装 落地式 1000点以上		台	3.00	3297.73	9893.19
5	030412004001	应急照明灯更换	220V, 3W	个	121.00	61.34	7422.14
5.1	02-06114	出入口标志灯		10套	12.10	135.58	1640.52
5.2	C4-1802	标志、诱导装饰灯具 吸顶式		10套	12.10	477.86	5782.11
6	030412004002	疏散指示灯更换	220V, 3W	个	83.00	61.34	5091.22
6.1	02-06114	出入口标志灯		10套	8.30	135.58	1125.31
6.2	C4-1802	标志、诱导装饰灯具 吸顶式		10套	8.30	477.86	3966.24
本页合计							61074.89

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价格。

E. 18: 分部分项清单与措施项目清单计价表

第2页 共5页

项目名称: 长沙麓山国际中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

序号	项目编号	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计 量 单 位	工 程 量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
7	030904008002	控制模块	JBF155F	个	5.00	55.64	278.20
7.1	C9-16换	模块(接口)安装 控制模块(接口)单输出		只	5.00	55.64	278.20
8	030904001002	可燃气体探测器	JBF5101CO	个	2.00	279.52	559.04
8.1	C9-7	可燃气体探测器		只	2.00	279.52	559.04
9	030904001003	感烟探测器	JTY-GD-JBF5100	个	42.00	60.78	2552.76
9.1	C9-1*A1.5*C1.5换	点型探测器 感烟 无吊顶~ 人工*1.5 机械*1.5		只	42.00	60.78	2552.76
10	030904001004	感温探测器	JTW-ZD-JBF5110	个	9.00	59.77	537.93
10.1	C9-1*A1.5*C1.5换	点型探测器 感烟 无吊顶~ 人工*1.5 机械*1.5		只	9.00	59.77	537.93
11	030904005002	声光报警器	JBF-4372E2	个	21.00	75.28	1580.88
11.1	C9-49	重复显示器、警报装置、远程控制器安装 警报装置 声光报警		只	21.00	75.28	1580.88
12	030904003001	手动报警按钮	J-SAP-JBF-4121B-P	个	5.00	64.18	320.90
12.1	C9-15	按钮安装		只	5.00	64.18	320.90
13	030904003002	消火栓按钮	JBF-4123B	个	11.00	36.95	406.45
13.1	C9-15	按钮安装		只	11.00	36.95	406.45
14	010803002001	防火卷帘门维修		张	2.00	1516.70	3033.40
14.1	01-14235	防火门		樘	2.00	1516.70	3033.40
本 页 合 计							9269.56

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价格。

E. 18: 分部分项清单与措施项目清单计价表

第3页 共5页

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合 价
15	030408001001	电缆更换 (RVV2*1.5)		m	487.00	6.05	2946.35
15.1	C4-1456	管内穿线 多芯软导线 二芯以内 导线截面 (mm2以内) 1.5		100m单线	4.87	605.08	2946.74
16	030408001002	电缆更换 (RVV2*2.5)		m	412.00	8.04	3312.48
16.1	C4-1457	管内穿线 多芯软导线 二芯以内 导线截面 (mm2以内) 2.5		100m单线	4.12	804.43	3314.25
17	030904012001	消防水泵控制柜维修		项	1.00	4109.72	4109.72
17.1	02-06058	控制柜		10台	0.10	248.69	24.87
17.2	BC7M0007	消防水泵控制柜维修		台	1.00	4084.85	4084.85
18	030904012003	消防水泵巡检柜维修		项	1.00	3349.72	3349.72
18.1	02-06058	控制柜		10台	0.10	248.69	24.87
18.2	BC7M0008	消防水泵巡检柜维修		台	1.00	3324.85	3324.85
19	030904012002	消防电源监控系统维修		项	1.00	2039.72	2039.72
19.1	02-06058	控制柜		10台	0.10	248.69	24.87
19.2	BC7M0009	消防电源监控系统维修		台	1.00	2014.85	2014.85
20	030904013001	防火门监控系统整改		张	22.00	274.52	6039.44
20.1	C9-21	模块(接口)安装 监控模块 带开式 防火门双门		只	22.00	115.16	2533.52
20.2	C9-24	报警控制器安装 壁挂式 200点以下		台	1.00	3505.91	3505.91
			本页合计				21797.43

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价格。

E. 18: 分部分项清单与措施项目清单计价表

项目名称: 长沙麓山国际中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段: 第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合 价
21	030501007001	联网卡		块	1.00	1150.69	1150.69
21.1	C6-551	网络设备安装试验 网卡		台	1.00	1150.69	1150.69
22	030904009001	图形显示装置维修		项	1.00	6998.72	6998.72
22.1	C9-67	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端安装		套	1.00	6998.72	6998.72
23	031102013001	回路板更换		块	3.00	1107.06	3321.18
23.1	C11-700	扩展交换设备电路板		块	3.00	1107.06	3321.18
24	030904012004	消防报警主机程序整理		项	1.00	6849.05	6849.05
24.1	C9-47	报警联动一体机安装 落地式 2000点以上		台	1.00	6849.05	6849.05
25	030905001001	系统测试		项	1.00	16626.81	16626.81
25.1	C9-235	自动报警系统装置调试 1000点以下		系统	1.00	16626.81	16626.81
26	030904008003	常开防火门闭门器	JBF-BM02	套	30.00	121.47	3644.10
26.1	C5-737换	执行机构设备安装 自动闭门器		台	30.00	121.47	3644.10
27	030904008004	输入输出模块	JBF-5155	个	15.00	237.16	3557.40
27.1	C9-17	模块(接口)安装 控制模块(接口)多输出		只	15.00	237.16	3557.40
28	030904013002	壁挂防火门监控器		台	1.00	5832.40	5832.40
本页合计							47980.35

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价格。

E. 18: 分部分项清单与措施项目清单计价表

项目名称: 长沙麓山国际中学消防设施设备维修提质服务项目 标段:

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合 价
28.1	C9-34	联动控制器安装 壁挂式 500点以下		台	1.00	5832.40	5832.40
			本页合计				
			合 计				140122.23

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价格。



E. 20: 总价措施项目清单计费表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段: 第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项费,单价措施费	0.16	224.20	
合计					224.20	

注: 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



E.22: 绿色施工安全防护措施项目费计价表（结算）

项目名称:长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

序号	项目内容	计费基数	金额 (元)	备注
一	绿色施工安全防护措施项目费		8733.28	按附录C说明及表4相应总费率标准计算
其中:	安全生产费	分项基期人工费-措施项目基期人	7594.16	按附录C说明及表4相应总费率标准计算
二	按工程量计算部分	1-2.1-2.3-2.4		
1	单价措施项目费			
2	按项计算措施项目费			
三	绿色施工安全防护措施费总计	1-2.1-2.3-2.4	8733.28	

注: 1. 按工程量计算部分的管理费、利润按各专业工程取费表计取。

2. 安装工程取费基数按人工费, 其他工程取费基数按直接费 (不含其他管理费) 的计费基数)。

E. 23: 其他项目清单与计价汇总表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2.1	材料(工程设备)暂估价				明细详见E. 25表
2.2	专业项目暂估价				明细详见E. 26表
2.3	分部分项暂估价				按招标文件规定或合同约定明细详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质项目增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	894.48	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				明细详见E. 30表
9	其他项目费合计	1+2.2+2.3+3+4+5+6+7+8		894.48	

注: 材料暂估单价进入清单项目综合单价, 此处不汇总。

E. 24： 暂列金额明细表

项目名称：长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段： 第1页 共1页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	不可预见费	元		
2	检验试验费	元		
3				
4				
5				
6				
7				
8				
合计				

注：此表由招标人填写, 如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

E. 25: 材料暂估单价及调整表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、 型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合 计											

注: 此表由招标人填写“暂估单价”, 并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上, 投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

E. 26: 专业项目/分部分项 暂估价及结算价表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

序号	项目名称	项目内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	专业项目暂估价					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
	分部分项暂估价					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
合 计						

注: 此表“暂估金额”由招标人填写, 投标人应将“暂估金额”计入投标总价中, 结算时按合同约定结算金额填写。

E. 27: 计日工表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合 价	
						暂定	实际
一	人 工						
1							
2							
3							
4							
5							
人工小计							
二	材 料						
1							
2							
3							
4							
5							
材料小计							
三	施 工 机 械						
1							
2							
3							
4							
5							
施工机械小计							
总 计							

E.28: 总承包服务费计价表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段: 第1页 共1页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发专业项目服务费	(分部分项费)				
2	发包人提供材料采保费	(发包人提供材料总值)				
	合 计					



E. 29: 部分其他项目费计价表

项目名称: 长沙麓山国际中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	备注
1	优质项目增加费	(分部分项费 + 措施项目费)			详附录D说明
2	安全责任险、环境保护税	(分部分项费 + 措施项目费) *	0.6	894.48	详见附录C表6
3	提前竣工措施增加费	(按合同约定)			
	合 计			894.48	

注: 环境保护税、安全责任险招投标时按计费基数及费率暂估, 结算与取定不同时, 可按实调整。



E. 30: 索赔与现场签证计价汇总表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页 共1页

序号	签证及索赔项目名称	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)	索赔及签证依据
1						
-	本页小计	-	-	-		-
-	合 计	-	-	-		-

注: 签证及索赔依据是指经双方认可的签证单和索赔依据的编号。

E. 40: 人工、材料、机械汇总表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	XS00000010	综合工日	工日	35.907	70.00	2513.49	
2	H00001	人工费	元	73435.745	1.00	73435.75	系数: 1;
3	01030100003	冷拔低碳钢丝 $\Phi 1.6$	kg	0.773	4.66	3.60	
4	01290300011	镀锌薄钢板 $\delta 2.5\text{mm}$	m ²	19.21	95.99	1843.97	
5	02191100001	塑料胀管 $\Phi 6$	个	7454.105	0.19	1416.28	
6	02290100001	白绸	m ²	0.211	12.88	2.72	
7	03010300014	镀锌螺钉	个	42.768	1.13	48.33	
8	03010300018	镀锌自攻螺钉 M4mm-6mm×M20mm-35mm	十个	4.88	0.43	2.10	
9	03010300036	自攻螺钉 M4mm×30mm	个	19.992	0.02	0.40	
10	03010300039	自攻螺钉 M5mm×25mm	个	116.61	0.04	4.66	
11	03010300045	自攻螺钉 M8mm×35mm	个	116.61	0.07	8.16	
12	03010300046	自攻螺钉 M10mm×30mm-50mm	个	58.32	0.07	4.08	
13	03010500005	半圆头镀锌螺栓带帽带垫 M2.5×15-50	套	30.495	0.16	4.88	
14	03010500049	镀锌精制六角螺栓带帽带垫 M8×80-120	套	27.346	0.80	21.88	
15	03010500051	镀锌精制六角螺栓带帽带垫 M10×80-120	套	11.72	1.05	12.31	
16	03010700017	膨胀螺栓 M10	套	396.515	0.58	229.98	
17	03010700037	镀锌滚花膨胀螺栓 M8	套	3.811	0.45	1.71	
18	03010700038	镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	3.811	0.89	3.39	
19	03130200010	焊锡丝 综合	kg	0.815	22.12	18.03	
20	03130400001	焊锡	kg	47.185	46.02	2171.45	
21	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	21.751	42.79	930.73	
22	03130600022	冲击钻头 $\Phi 12$	个	9.915	7.70	76.35	
23	12410100001	塑料扁形标志牌 100×150	个	25.704	4.39	112.84	
24	12410100003	标志牌 100×150	个	20.944	4.96	103.88	
25	14030100001	汽油	kg	3.775	8.72	32.92	
本页小计			元			83003.88	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

E. 40: 人工、材料、机械汇总表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
26	14330300001	乙醇(酒精) 纯度99.5% 工业用	kg	0.286	7.78	2.23	
27	14391900008	可燃气体(丙烷)	kg	1.904	13.98	26.62	
28	14430300006	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	5.808	2.42	14.06	
29	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	8.76	2.75	24.09	
30	28032100001	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV- 1.0mm ²	m	7.274	0.77	5.60	
31	28032100003	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV- 2.5mm ²	m	98.94	1.33	131.59	
32	29062100008	塑料线卡 Φ15以下	个	372.536	0.11	40.98	
33	29090100004	铜接线端子 OT-20A	个	197.309	0.16	31.57	
34	29091100001	瓷接头 双位	个	200.205	0.73	146.15	
35	34050100004	打印纸 132-1	箱	0.762	78.76	60.02	
36	55411700002	充电电池 5#	节	9.528	12.17	115.96	
37	88010500001	其他材料费	元	214.992	1.00	214.99	
38	88010500003	校验材料费	元	0.371	1.00	0.37	
39	XS140230	内外执勾	组	1.904	5.50	10.47	
40	XS190490	木螺钉 38mm	百个	0.532	2.20	1.17	
41	XS201380	五金铁件	kg	57.682	5.60	323.02	
42	BC000007	消防水泵控制柜维修	台	1.00	4084.85	4084.85	
43	BC000008	消防水泵巡检柜维修	台	1.00	3324.85	3324.85	
44	BC000009	消防电源监控系统维修	台	1.00	2014.85	2014.85	
45	WJJ233702~2	可燃气体探测器	只	2.02	225.40	455.31	
46	WJJ233702~3	感烟探测器	只	42.42	33.00	1399.86	
47	WJJ233702~4	感温探测器	只	9.09	32.00	290.88	
48	WJJ233902~1	声光报警器	只	21.21	44.00	933.24	
49	WJJ234001~1	输入输出模块	只	15.15	35.00	530.25	
50	WJJ234001~2	控制模块	只	5.05	35.00	176.75	
本页小计			元			14359.71	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

E. 40: 人工、材料、机械汇总表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
51	WJJ252102~1	应急照明灯更换	个	122.21	31.00	3788.51	
52	WJJ252102~2	疏散指示灯更换	个	83.83	31.00	2598.73	
53	WJJ262102~1	手动报警按钮	个	5.05	11.02	55.65	
54	WJJ262102~2	消火栓按钮	个	11.11	11.02	122.43	
55	WJJ280301~1	电缆更换(RVV2*1.5)	m	525.96	4.77	2508.83	
56	WJJ280301~2	电缆更换(RVV2*2.5)	m	444.96	6.60	2936.74	
57	WJJ552702~1	防火门监控主机	台	1.00	1800.00	1800.00	
58	WJJ552703~1	壁挂防火门监控器	台	1.00	3500.00	3500.00	
59	ZC2835293	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端安装	套	1.00	5000.00	5000.00	
60	ZC3319896~1	防火卷帘门维修	套	2.00	1349.37	2698.74	
61	ZC3360643~1	回路板	块	3.00	1100.00	3300.00	
62	ZC3735580~2	常开防火门闭门器	个	30.00	35.00	1050.00	
63	ZC7949586~1	联网卡	台	1.00	1139.83	1139.83	
64	JXRGF	人工费	元	79.52	1.00	79.52	系数: 1;
65	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中型	台班	0.497	481.47	239.29	
66	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小型	台班	1.603	82.46	132.18	
67	J12-23	自耦调压器 TDJC-S-1 小型	台班	25.476	12.32	313.86	
68	Y9-3	手持式万用表 10000计数, 真有效值	台班	113.711	4.08	463.94	
69	Y9-4	手持式万用表 50000计数, 真有效值, PC接口	台班	0.006	6.33	0.04	
70	Y10-4	接地电阻测试仪 量程: 0.001Ω-299.9kΩ	台班	0.371	53.45	19.83	
71	Y10-6	接地引下线导通电阻测试仪 量程: 1-1999mΩ	台班	0.239	13.55	3.24	
72	Y10-8	交/直流低电阻测试仪 量程: 1μΩ-2MΩ, 精度: ±0.05%	台班	0.715	7.35	5.26	
本页小计			元			31756.62	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

E. 40: 人工、材料、机械汇总表

项目名称: 长沙麓山国际昌济中学消防整改设施设备维修提质服务项目 标段:

第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
73	Y27-1	直流稳压电源 输出: 0-30V, 0-30A, 单路, 双表头数显	台班	35.956	15.53	558.40	
74	Y27-3	交流稳压电源 高精度净化式 2kV·A	台班	35.956	10.94	393.36	
75	Y28-1	数字电压表 量程: 20mV-1000V, 灵敏度: 1μV	台班	0.014	6.07	0.08	
76	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离 5km	台班	23.819	4.22	100.52	
77	Y39-2	精密声级计 声压: 38-140dB, 频率: 0Hz-18kHz	台班	0.903	5.63	5.08	
78	Y42-8	火灾探测器试验器 报警响应时间: <30s	台班	41.222	3.97	163.65	
本页小计			元			1221.09	
合 计			元			130341.30	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。



翔行楼五楼西楼梯应急灯

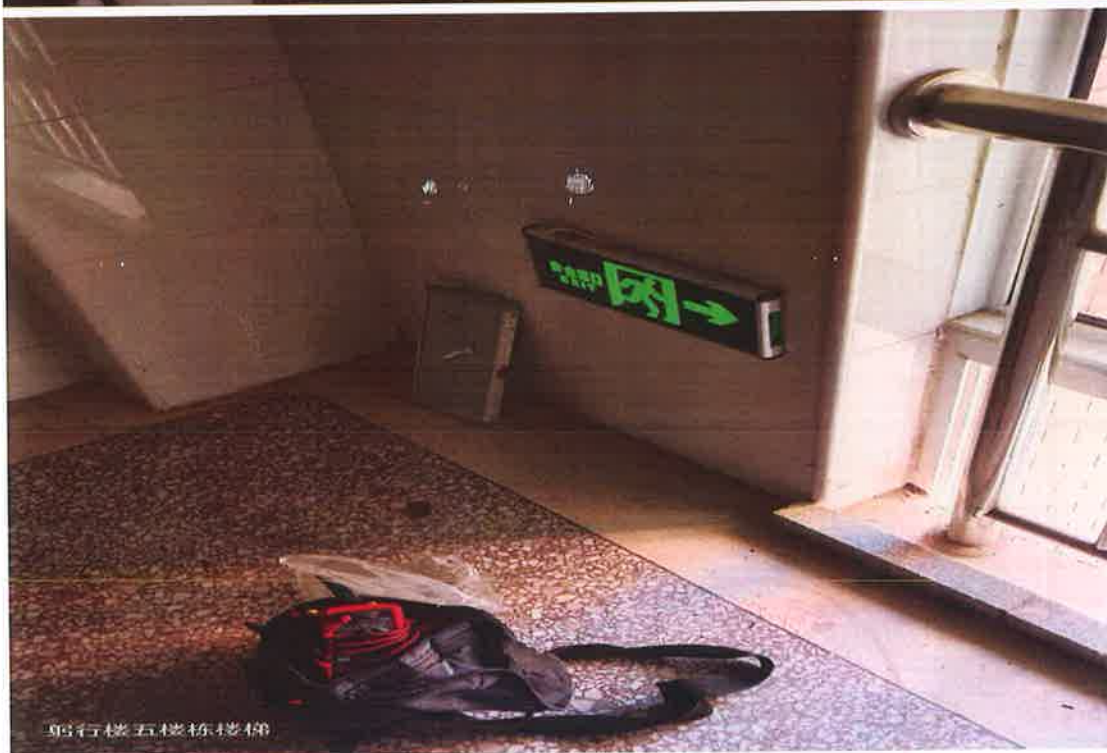


楼上一楼东南角楼梯间



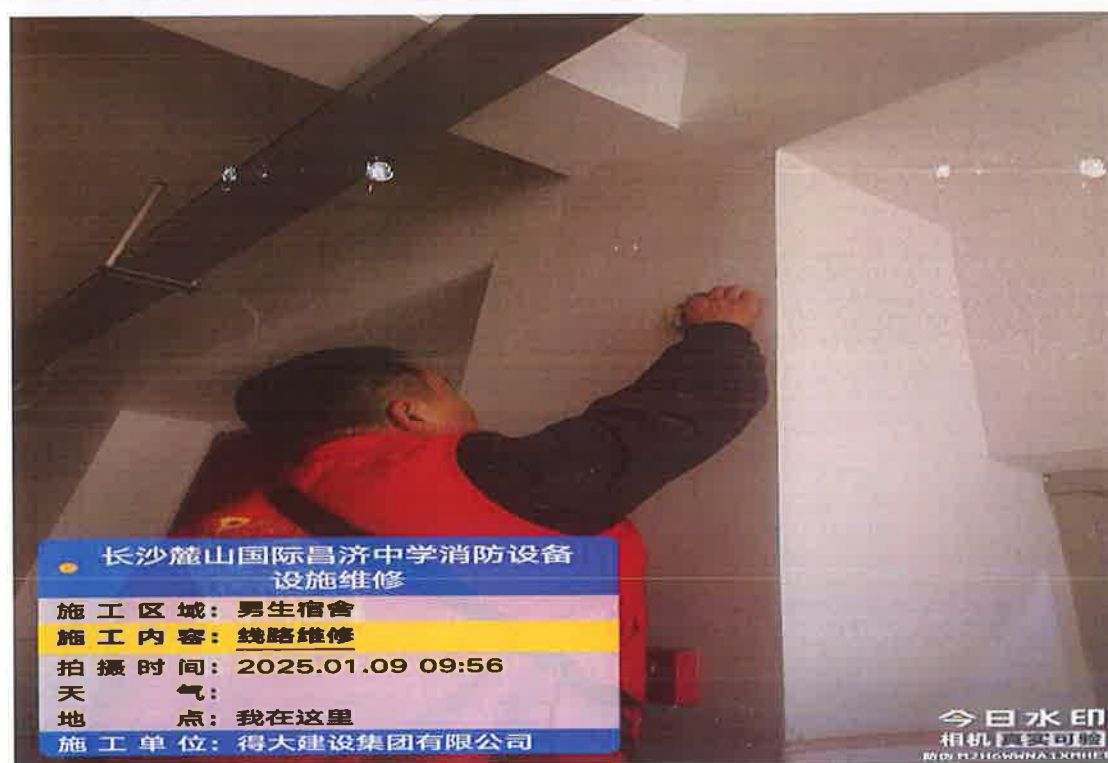
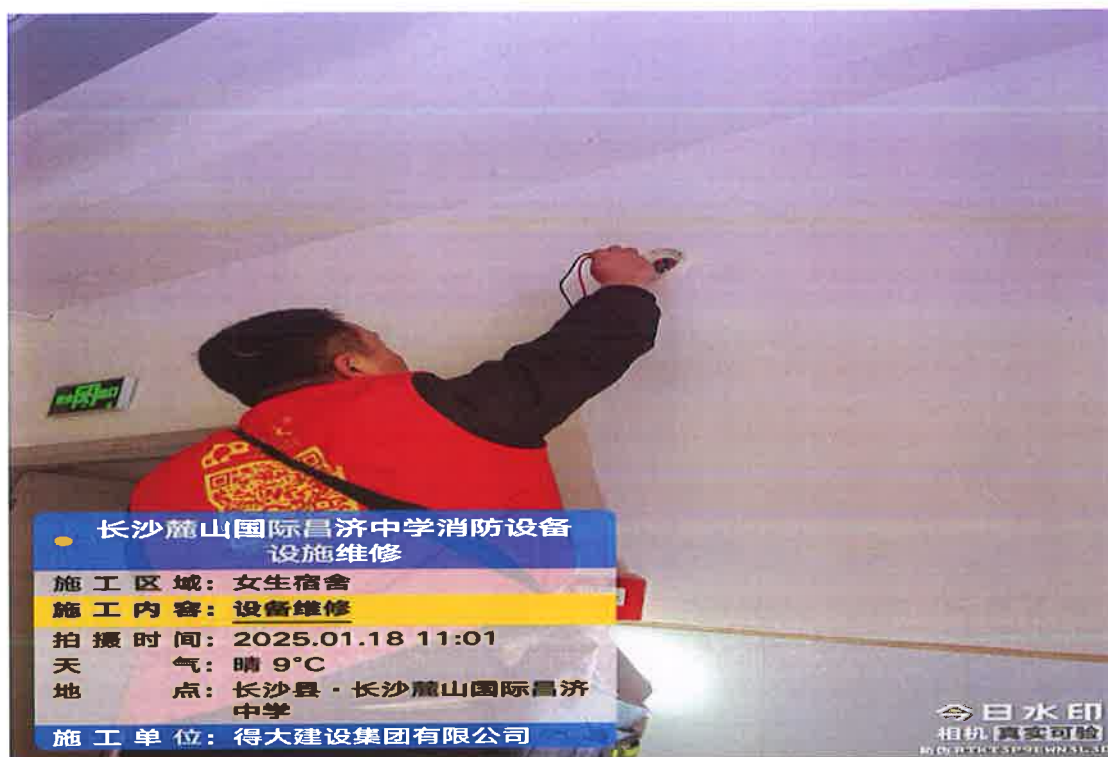


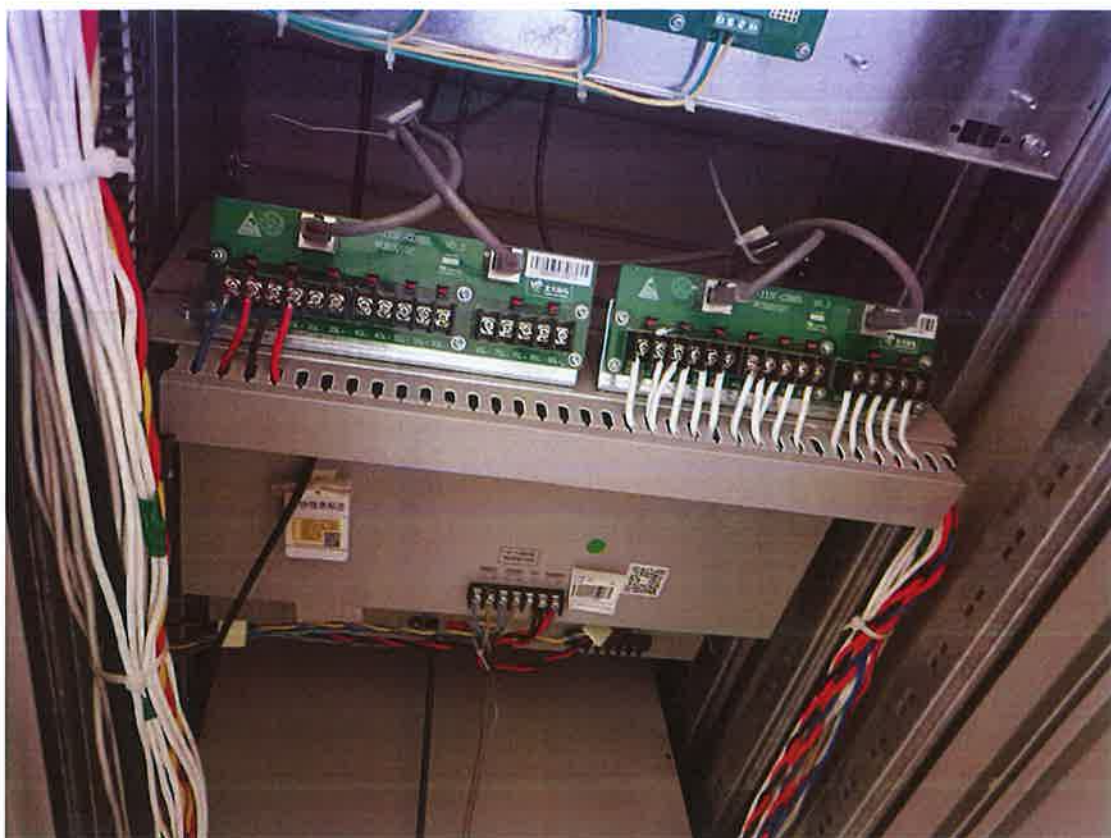
躬行楼二三楼楼梯



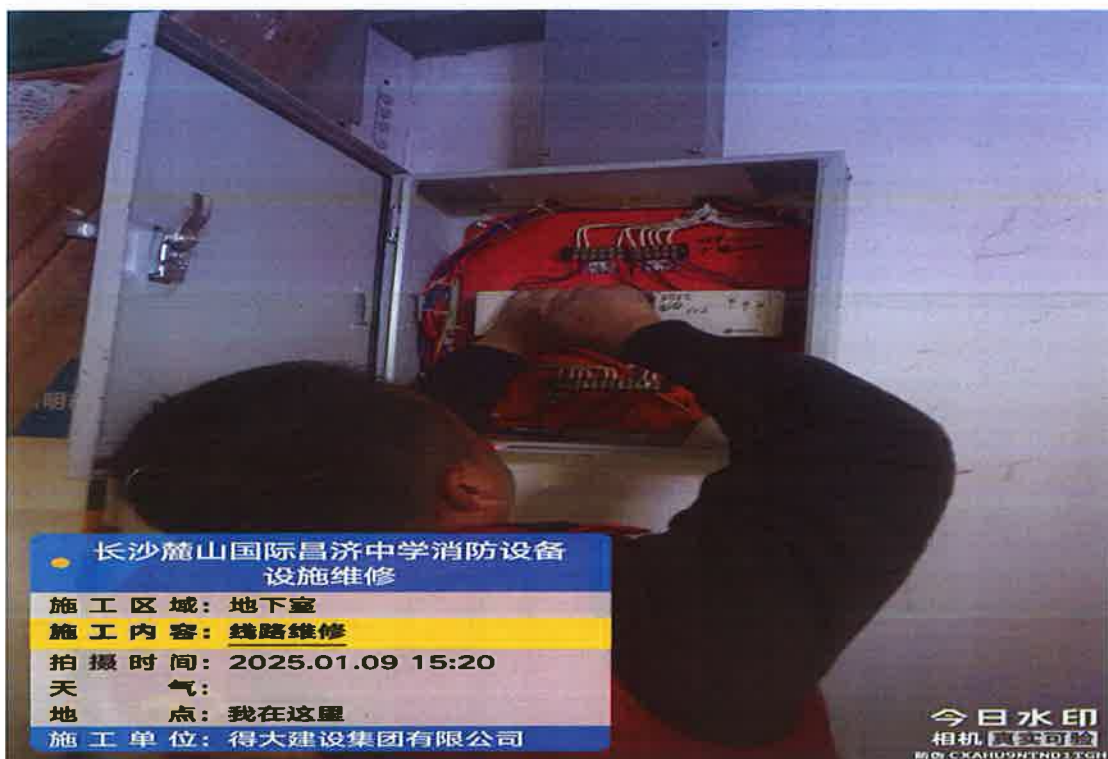
躬行楼五楼东楼梯

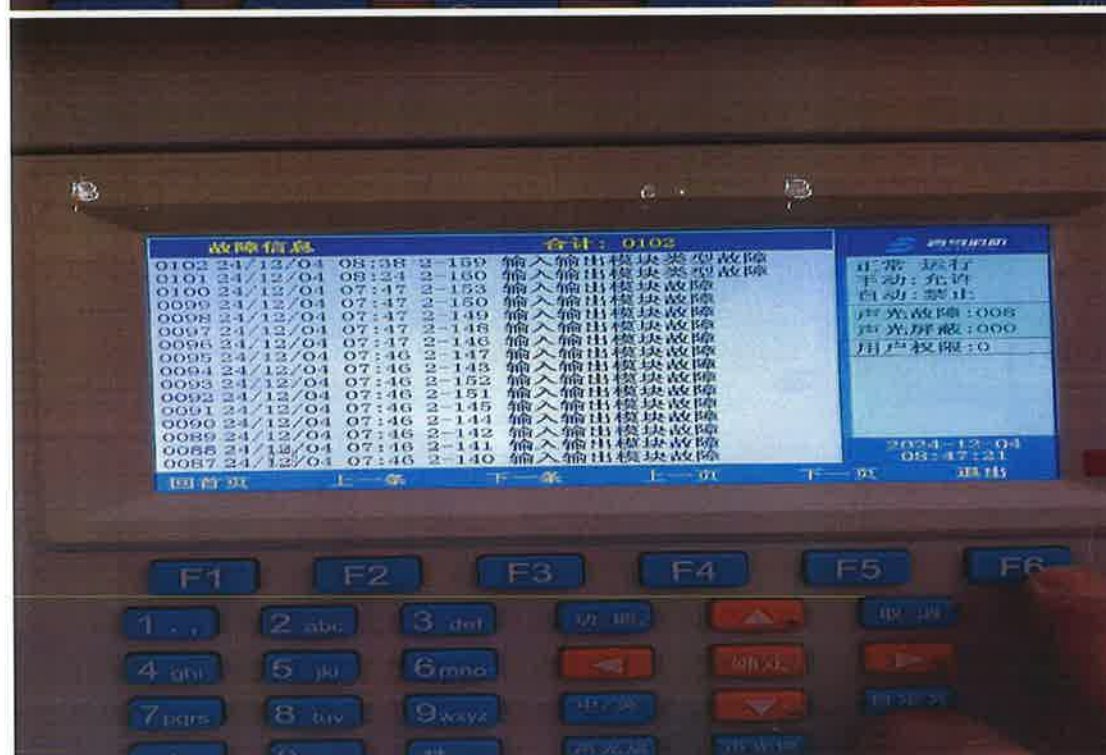




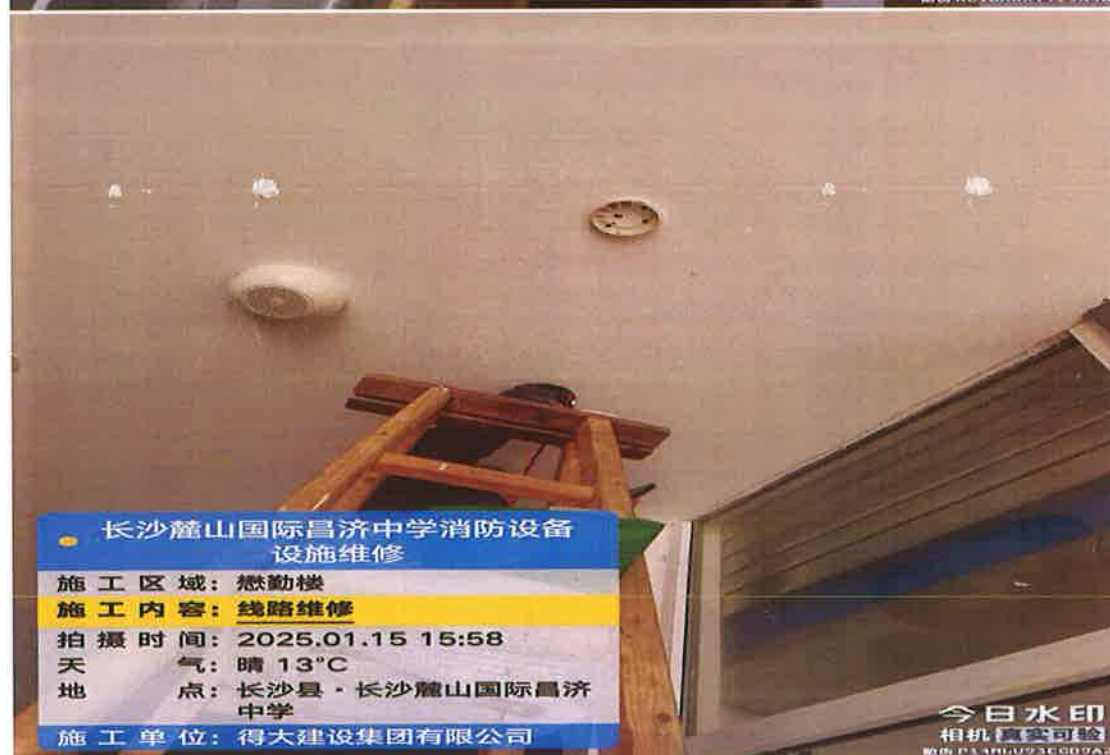


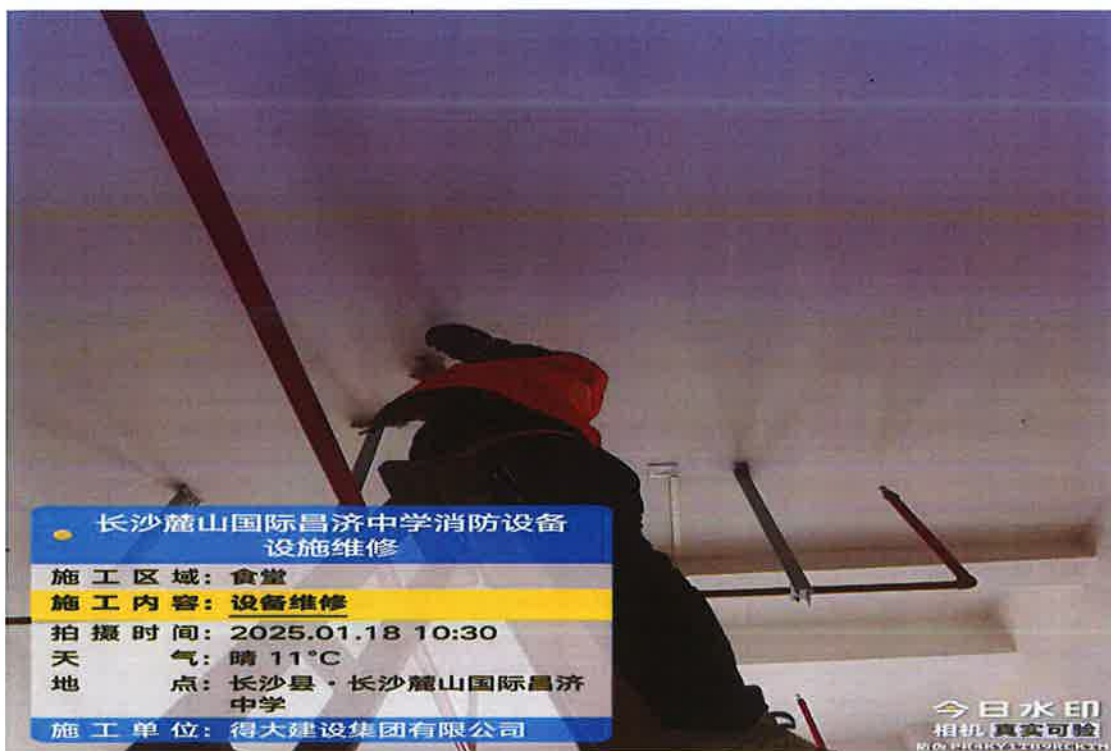


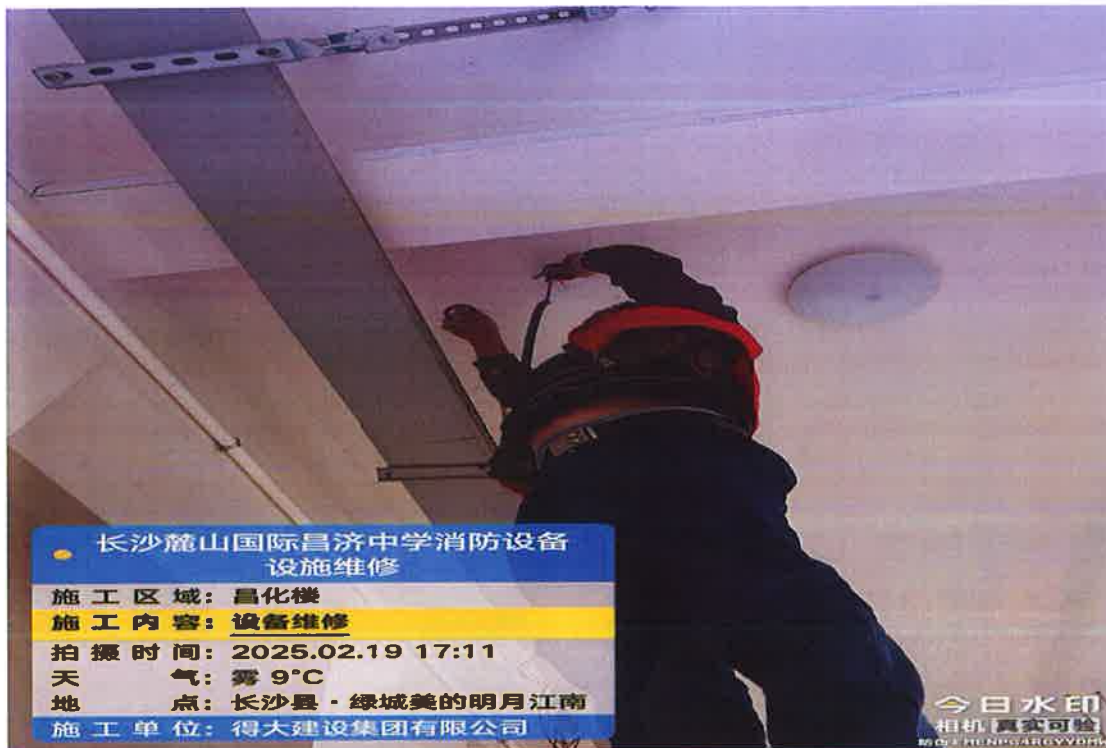












长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 昌化楼

施工内容: 设备维修

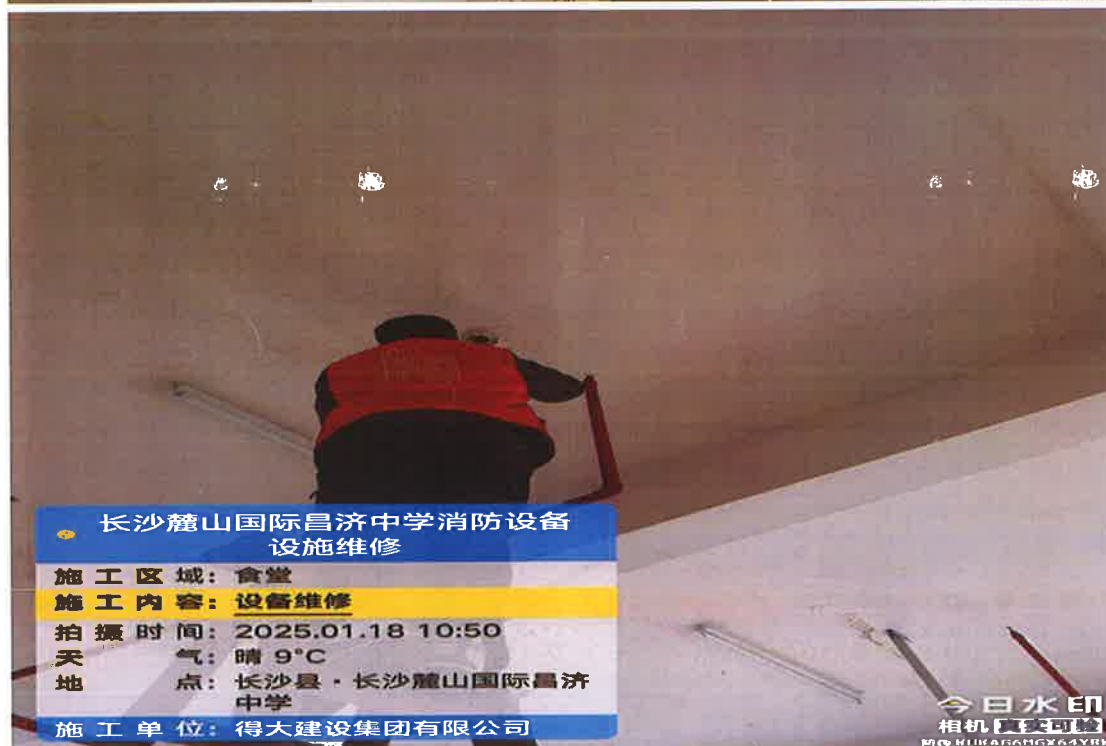
拍摄时间: 2025.02.19 17:11

天气: 雾 9°C

地点: 长沙县·绿城美的明月江南

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印
相机 真实可信
M001-HUNPGARGVY0H4



长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 食堂

施工内容: 设备维修

拍摄时间: 2025.01.18 10:50

天气: 晴 9°C

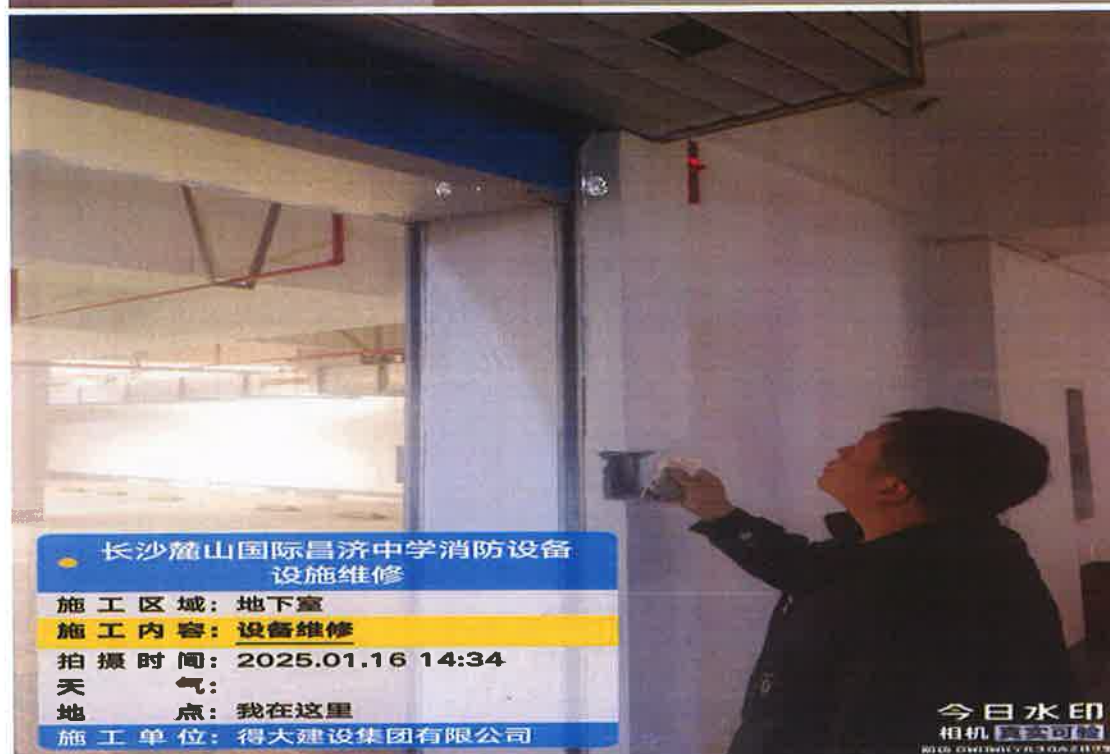
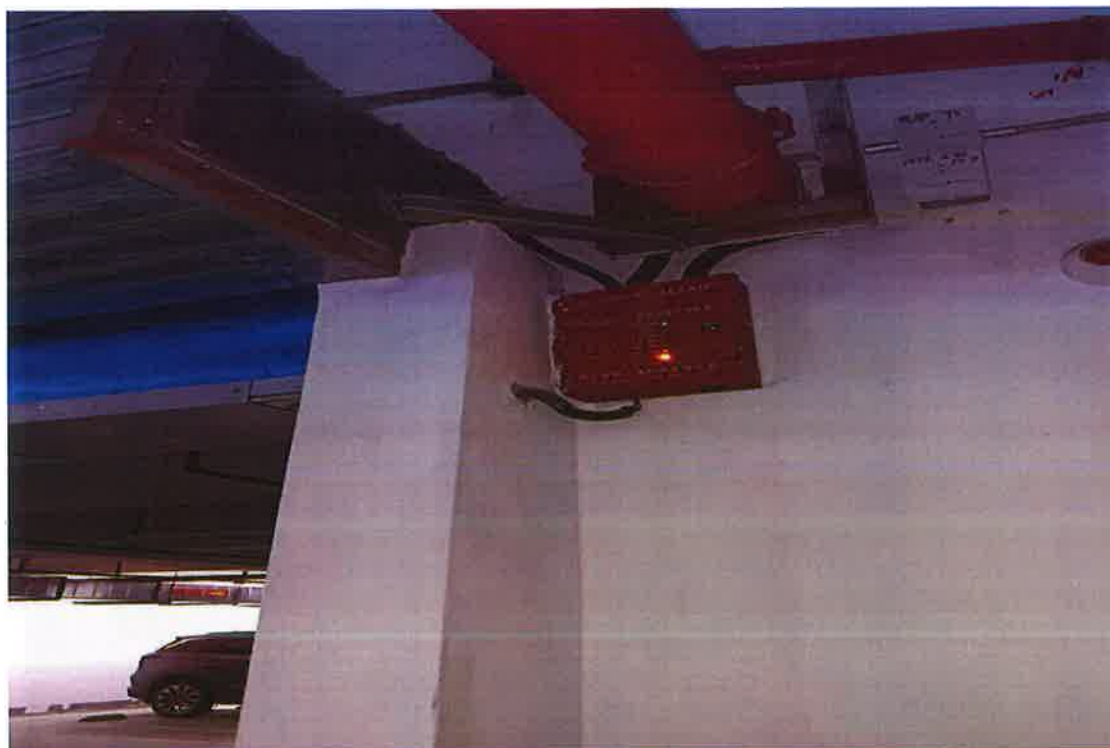
地点: 长沙县·长沙麓山国际昌济
中学

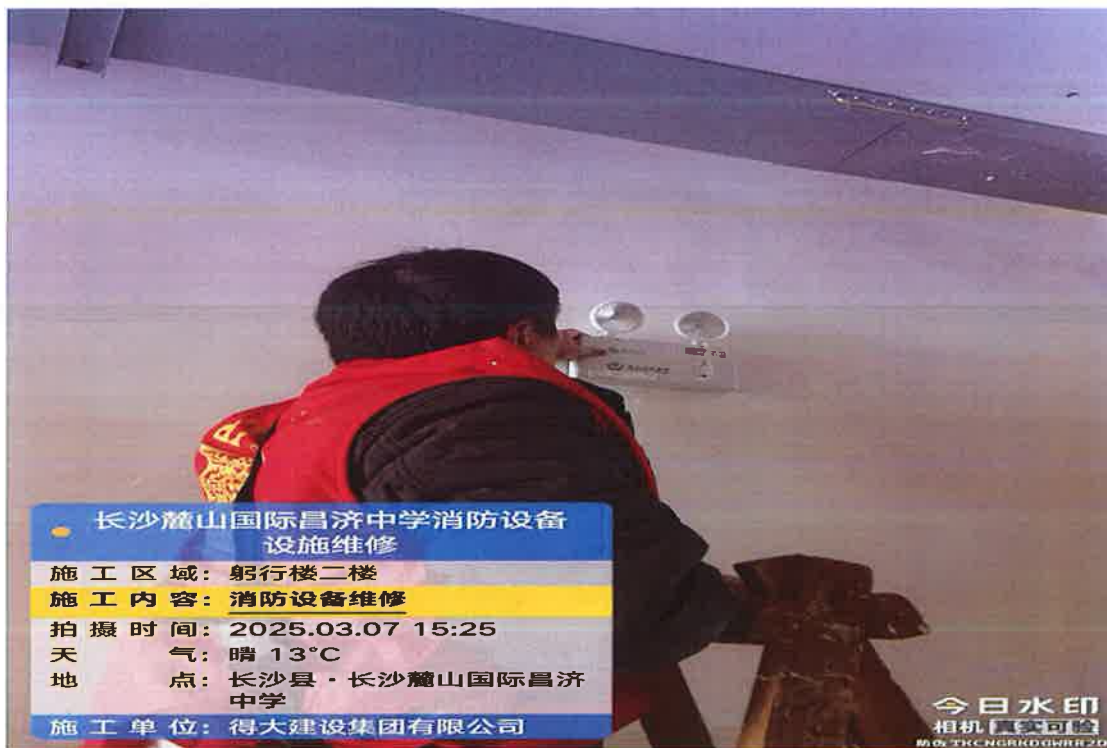
施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印
相机 真实可信
M001-MIIBARANGX64YRW









长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 躬行楼二楼

施工内容: 消防设备维修

拍摄时间: 2025.03.07 15:25

天气: 晴 13°C

地点: 长沙县·长沙麓山国际昌济中学

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印

相机 [不可见]

防伪 TRCNGR00GWR20



长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 躬行楼二楼

施工内容: 消防设备维修

拍摄时间: 2025.03.07 15:27

天气: 晴 13°C

地点: 长沙县·开元东路

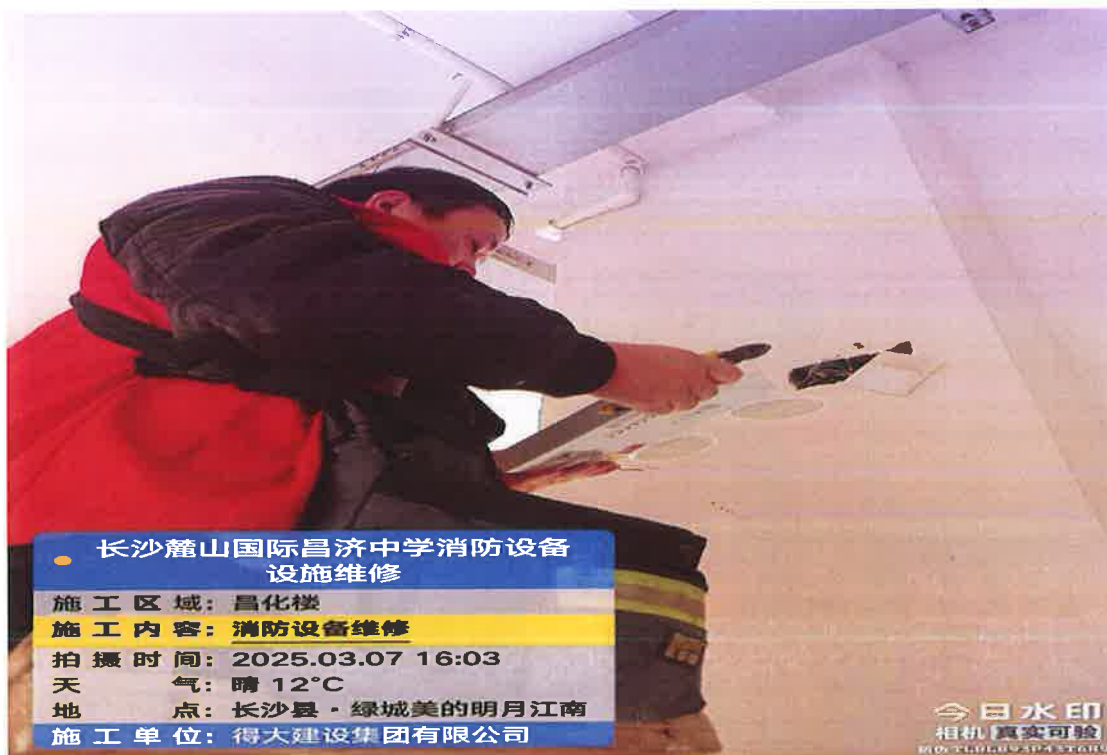
施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印

相机 [不可见]

防伪 MYL0123TPHETNR





● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 昌化楼

施工内容: 消防设备维修

拍摄时间: 2025.03.07 16:03

天气: 晴 12°C

地点: 长沙县·绿城美的明月江南

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印
相机 真实可验
MD5: 7C16C8D5D437610



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 燃勤楼二楼

施工内容: 消防设备维修

拍摄时间: 2025.03.07 14:33

天气: 晴 12°C

地点: 长沙县·长沙麓山国际昌济
中学

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印
相机 真实可验
MD5: ECF2F8D1A3837A

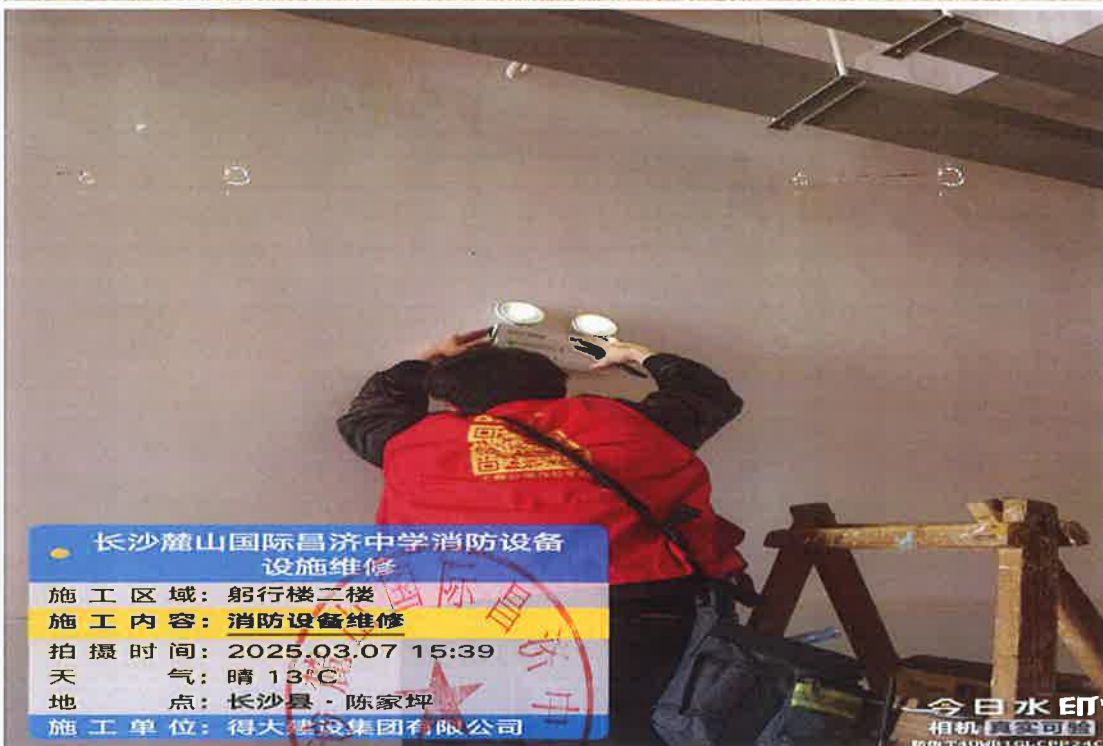








昌化楼4楼楼梯口



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域：躬行楼二楼

施工内容：消防设备维修

拍摄时间：2025.03.07 15:39

天气：晴 13℃

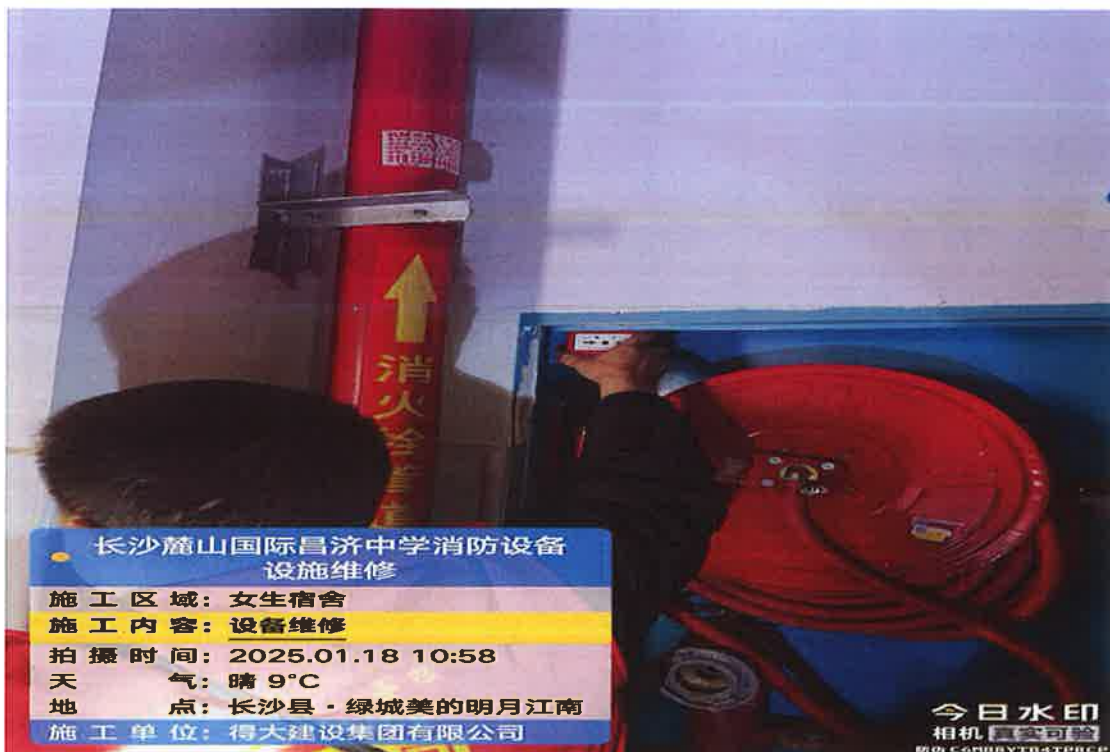
地点：长沙县·陈家坪

施工单位：得大建设集团有限公司

今日水印
相机 真实可信
防伪 T40WE1GLCPK24C







● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域:	女生宿舍
施工内容:	设备维修
拍摄时间:	2025.01.18 10:58
天气:	晴 9°C
地点:	长沙县·绿城美的明月江南
施工单位:	得大建设集团有限公司

今日水印
相机 154048
型号: C600BYTB4TPRCP

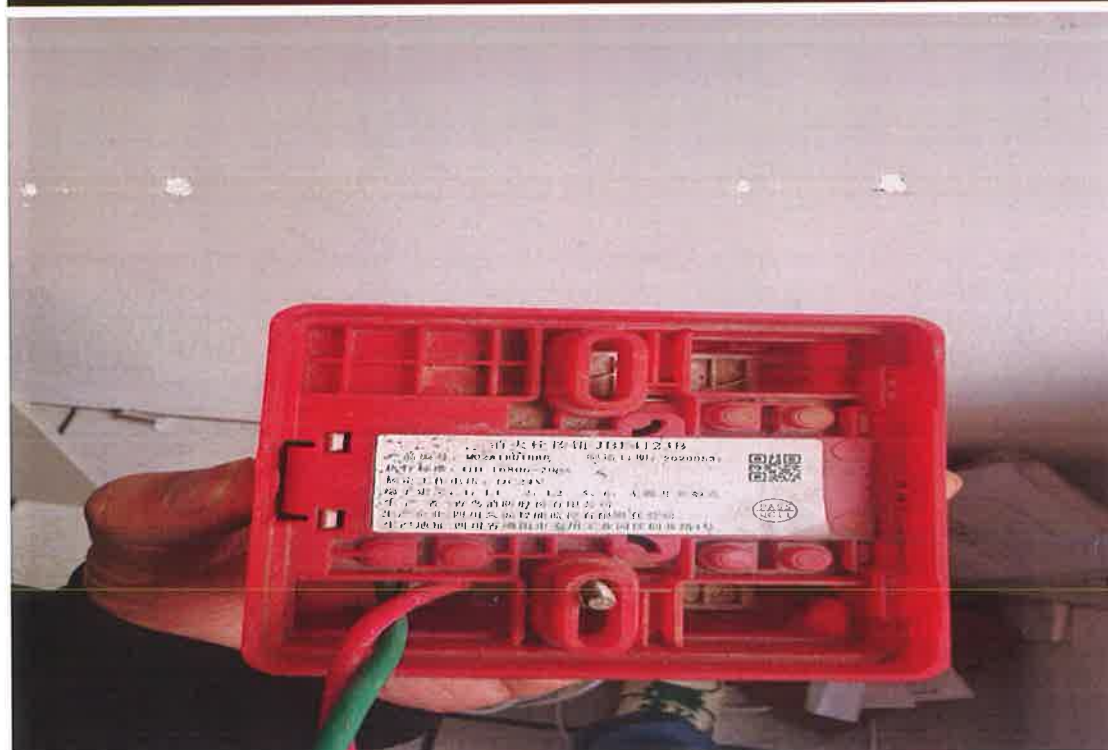


● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域:	女生宿舍
施工内容:	消防设备维修
拍摄时间:	2025.03.06 14:51
天气:	多云 8°C
地点:	长沙县·绿城美的明月江南
施工单位:	得大建设集团有限公司

今日水印
相机 154048
型号: YCW4R 164U9002T







● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域:	水泵房
施工内容:	设备维修
拍摄时间:	2025.01.09 09:09
天气:	
地点:	未获取
施工单位:	得大建设集团有限公司

今日水印
相机 真实可信
型号: KDAYU6010KR4XHV



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

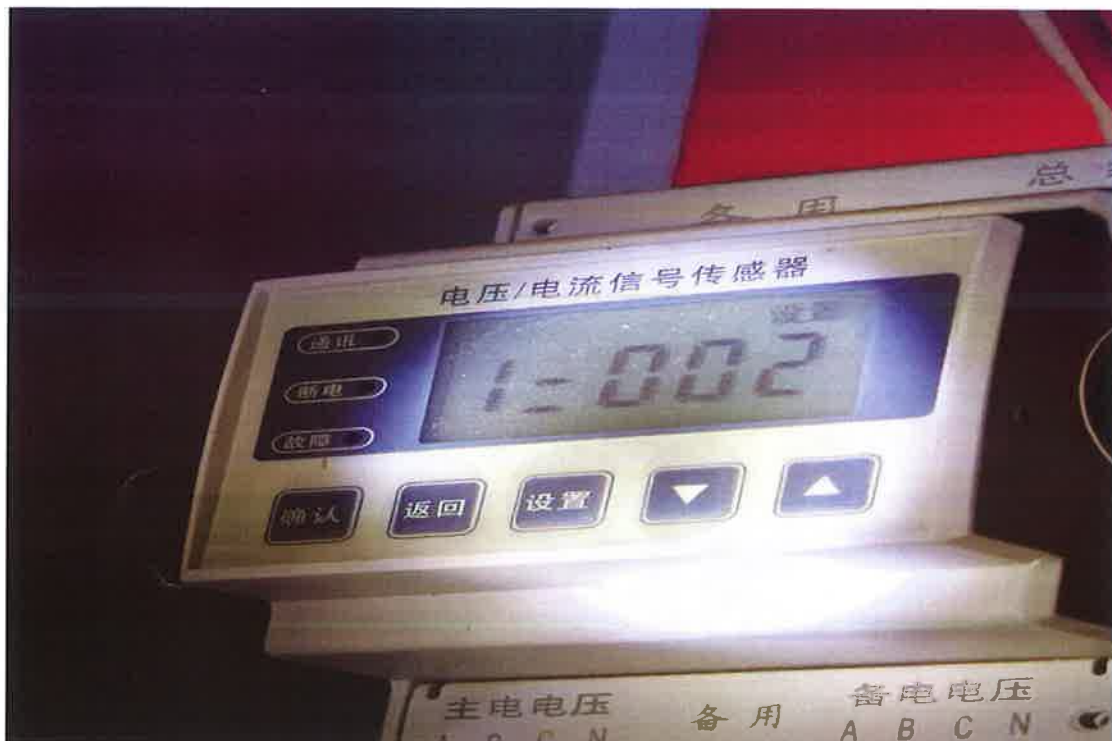
施工区域:	水泵房
施工内容:	线路维修
拍摄时间:	2025.01.07 10:29
天气:	阴 7°C
地点:	长沙县·长沙麓山国际昌济中学
施工单位:	得大建设集团有限公司

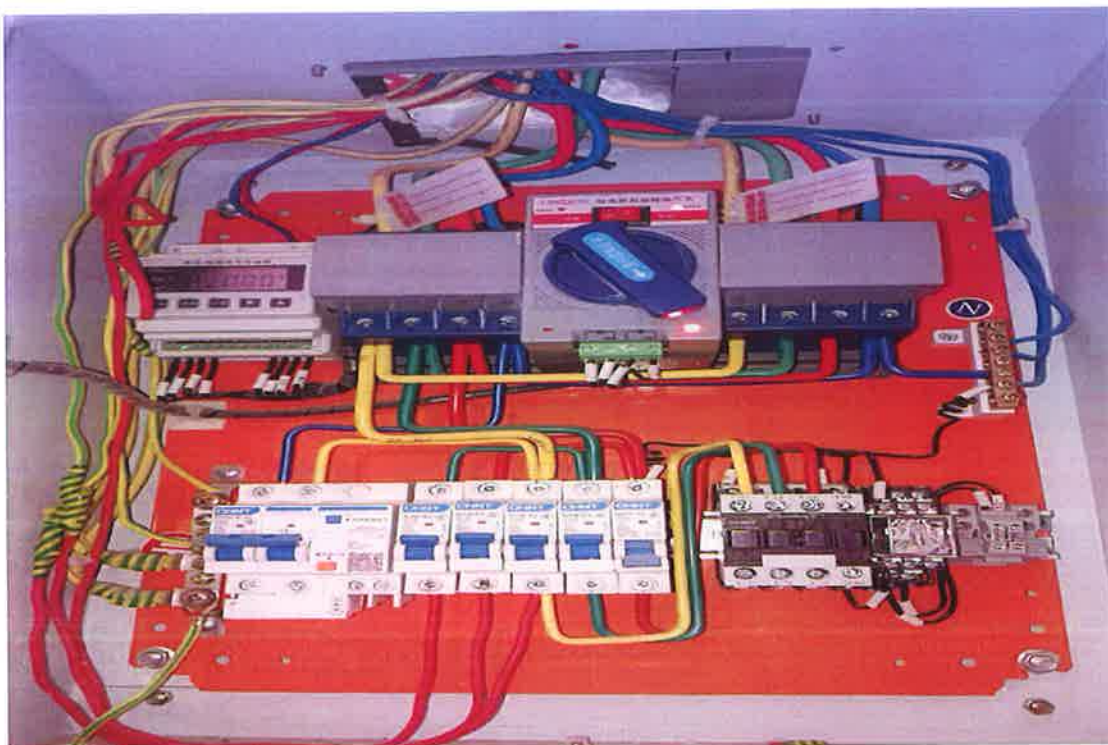
今日水印
相机 真实可信
型号: HUA396UEEX6LQW



供电中断: 2 2		
供电中断	1970-01-01 00:00	001-004:1路,
	FTVA	
供电中断	1970-01-01 00:00	002-003:1路,
	FTVA	
其他故障: 1 / 1		
过压故障	1970-01-01 00:00	003-001:2A,2B,2C,
	FTVA	
船行楼五楼栋楼梯		





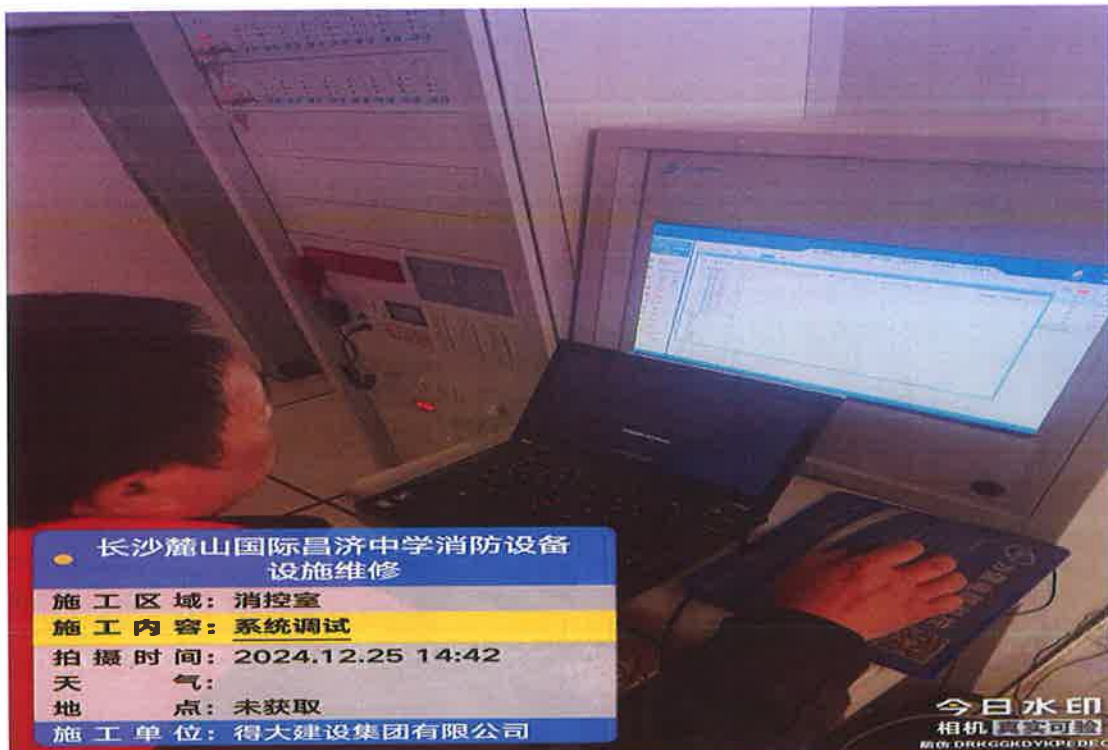


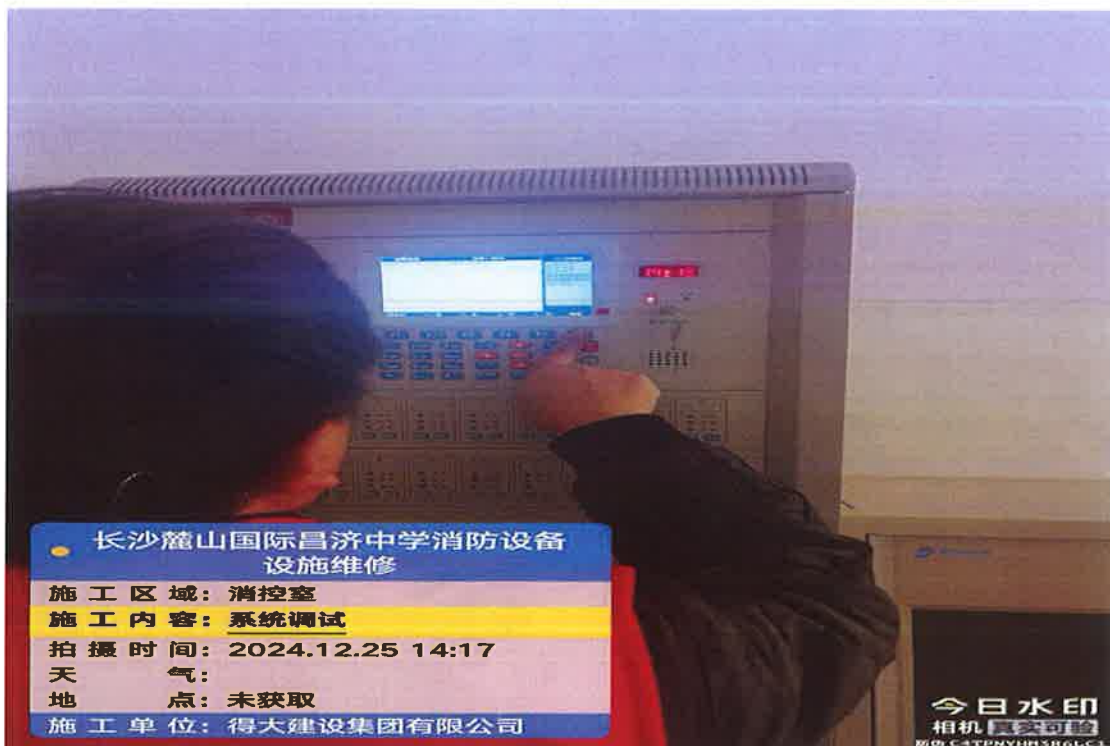
OnePlus 12

HASSELBLAD

● 融济中学







● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域：消控室

施工内容：系统调试

拍摄时间：2024.12.25 14:17

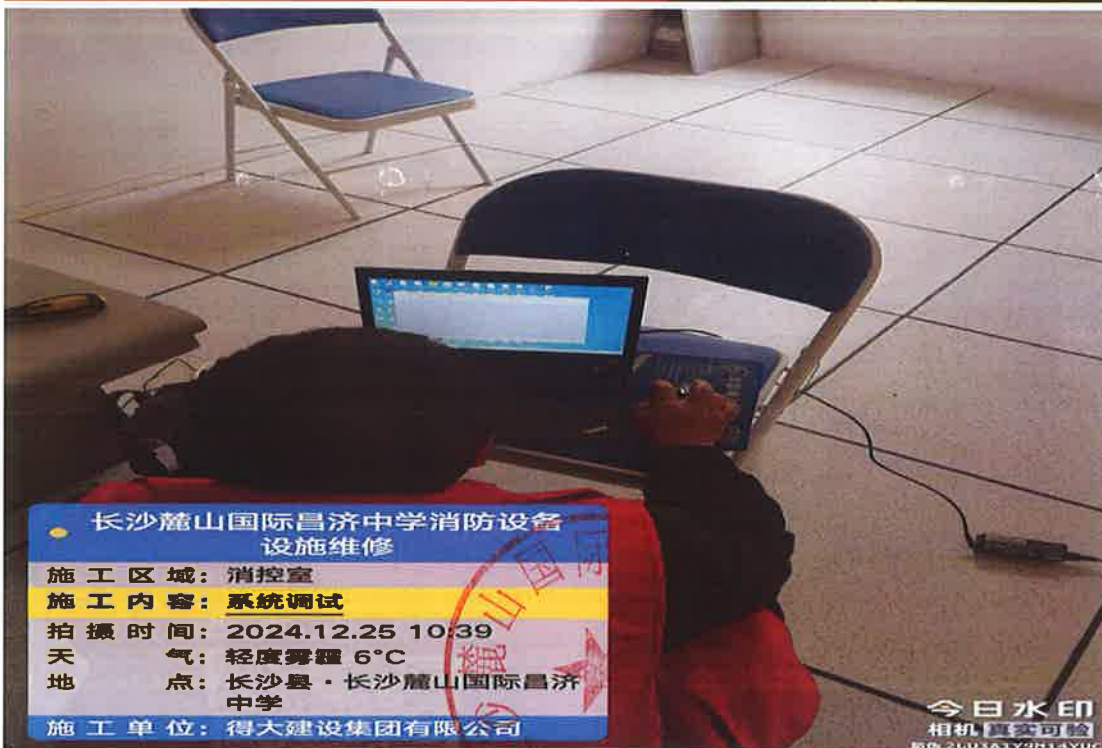
天气：

地点：未获取

施工单位：得大建设集团有限公司

今日水印
相机

水印 C4TPNVHRS6LC3



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域：消控室

施工内容：系统调试

拍摄时间：2024.12.25 10:39

天气：轻度雾霾 6°C

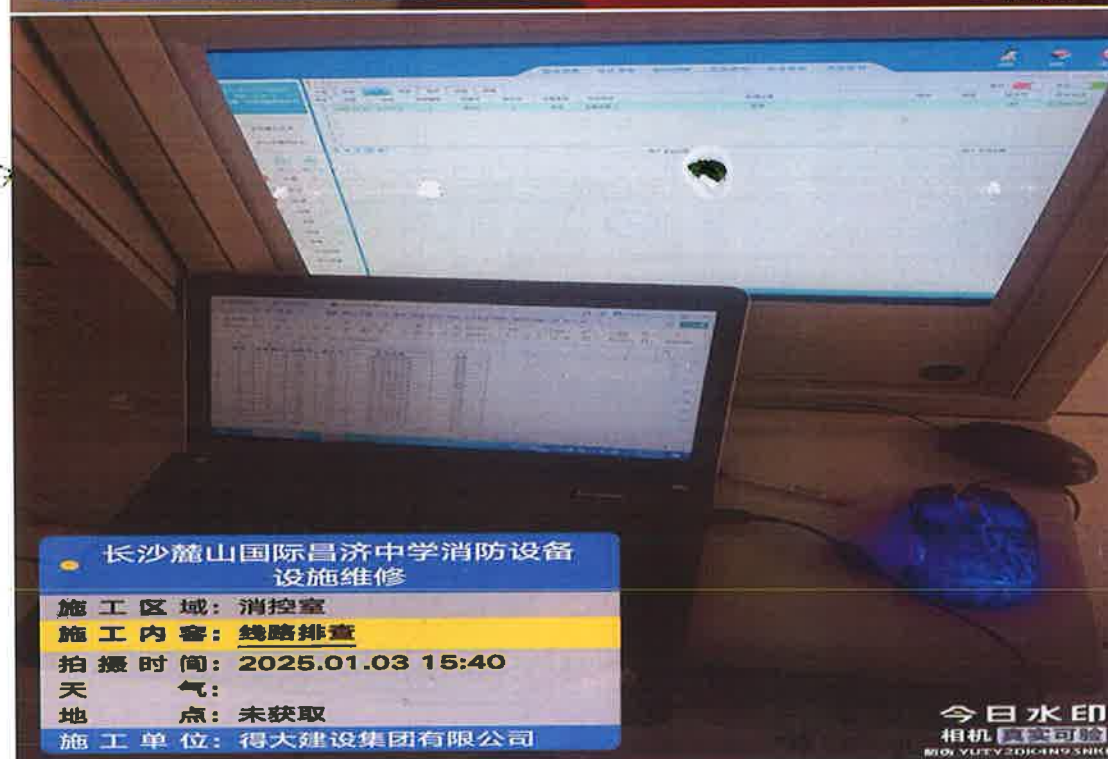
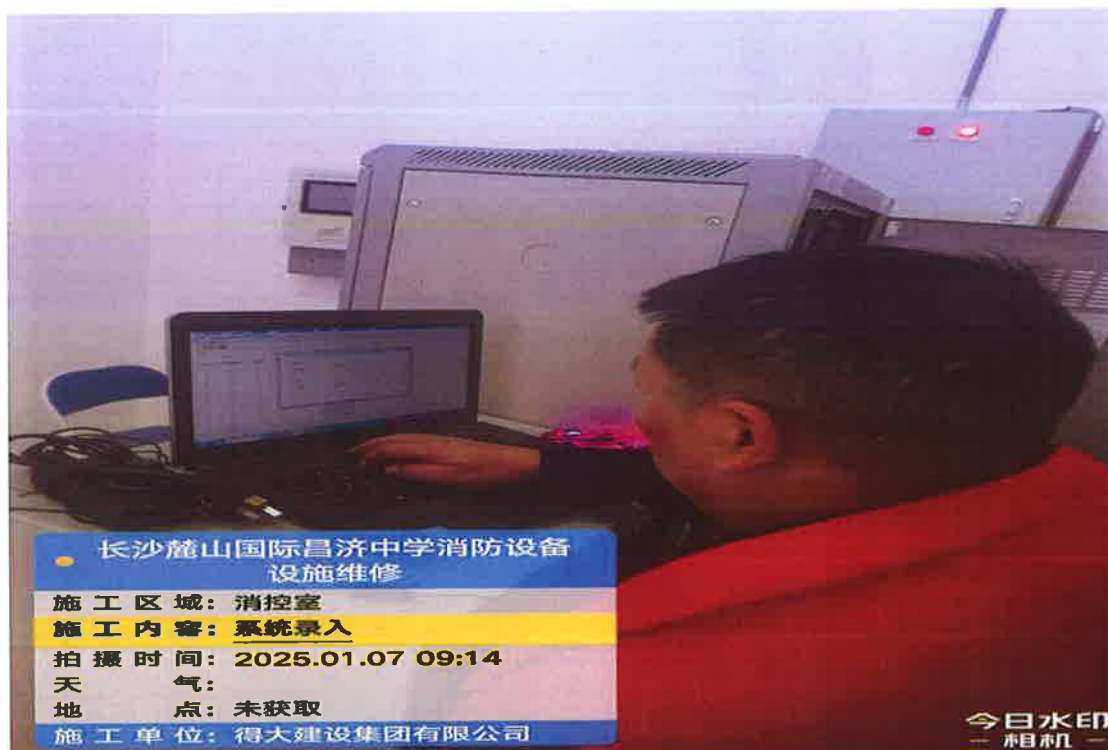
地点：长沙县·长沙麓山国际昌济
中学

施工单位：得大建设集团有限公司

今日水印
相机

水印 2LU3A3V2H14YUC







长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 昌化楼

施工内容: 设备维修

拍摄时间: 2025.02.19 15:42

天气: 雾 9°C

地点: 长沙县·长沙麓山国际昌济
中学

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印
相机 真实可信
编号: AXTAK9ELL69K2C



长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 地下室

施工内容: 设备维修

拍摄时间: 2025.02.12 15:46

天气: 阴 8°C

地点: 长沙县·绿城美的幼儿园

施工单位: 得大建设集团有限公司





● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工内容: 消防设备维修

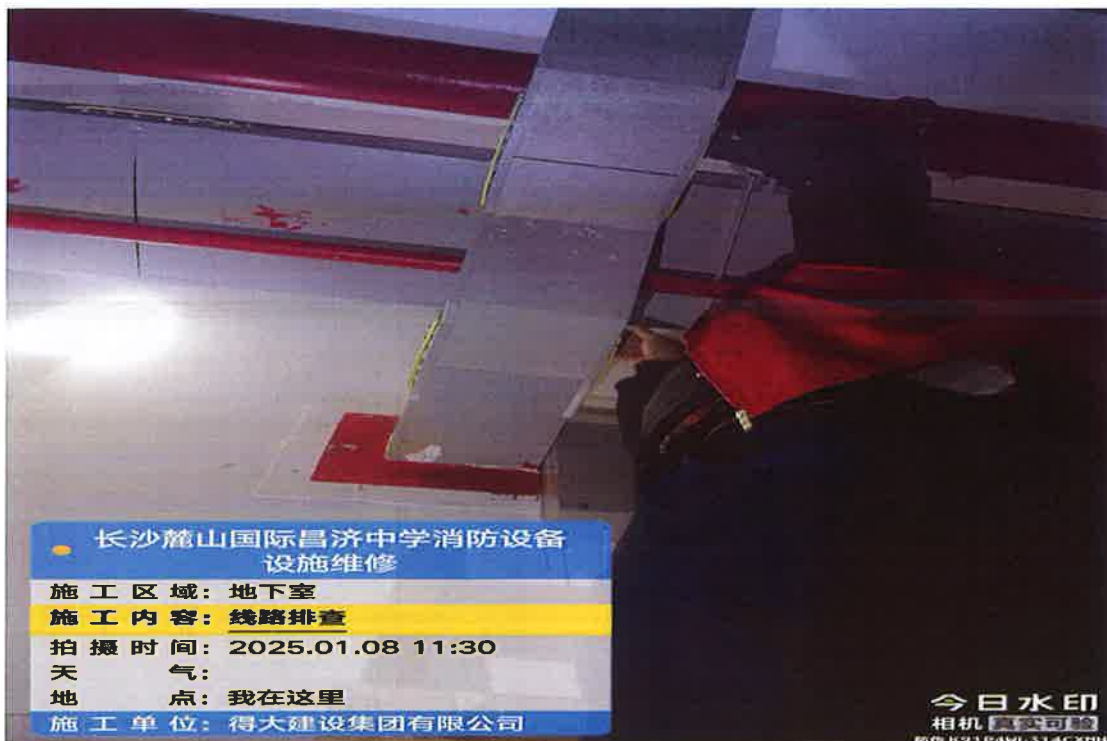
拍摄时间: 2025.03.06 08:33

天气: 雾 5°C

地点: 长沙县·长沙麓山国际昌济
中学

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印
相机



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 地下室

施工内容: 线路排查

拍摄时间: 2025.01.08 11:30

天气:

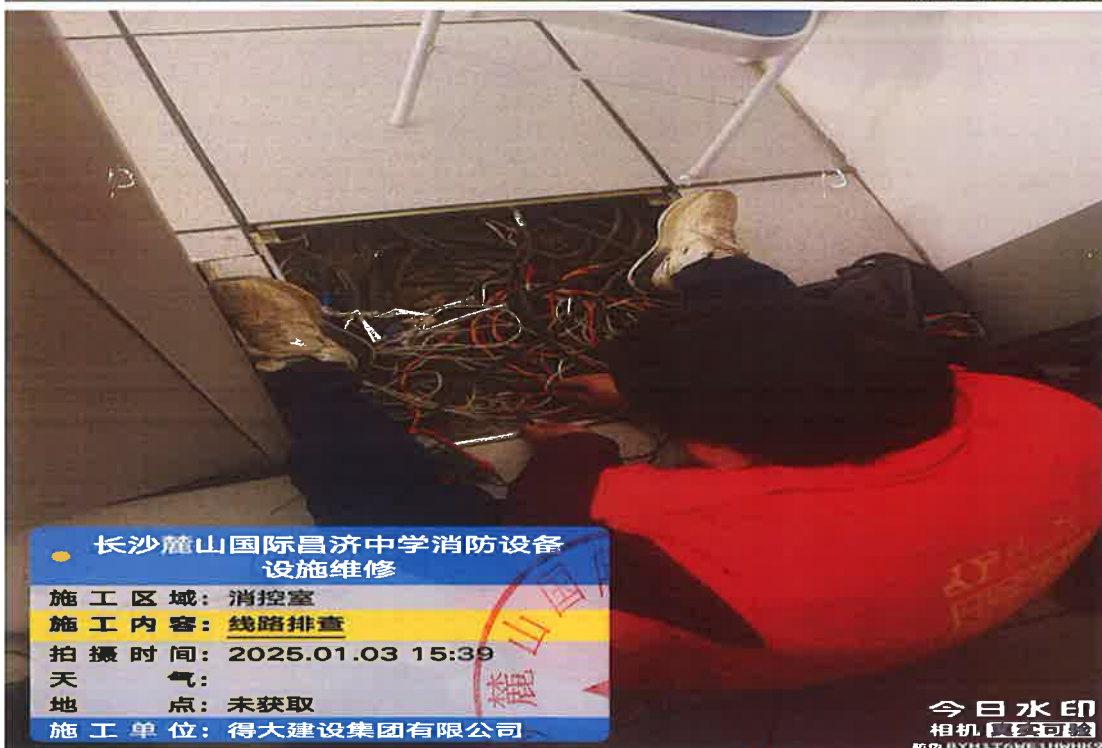
地点: 我在这里

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印

相机 真实可信

防伪 K91P4WL314CKPH



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 消控室

施工内容: 线路排查

拍摄时间: 2025.01.03 15:39

天气:

地点: 未获取

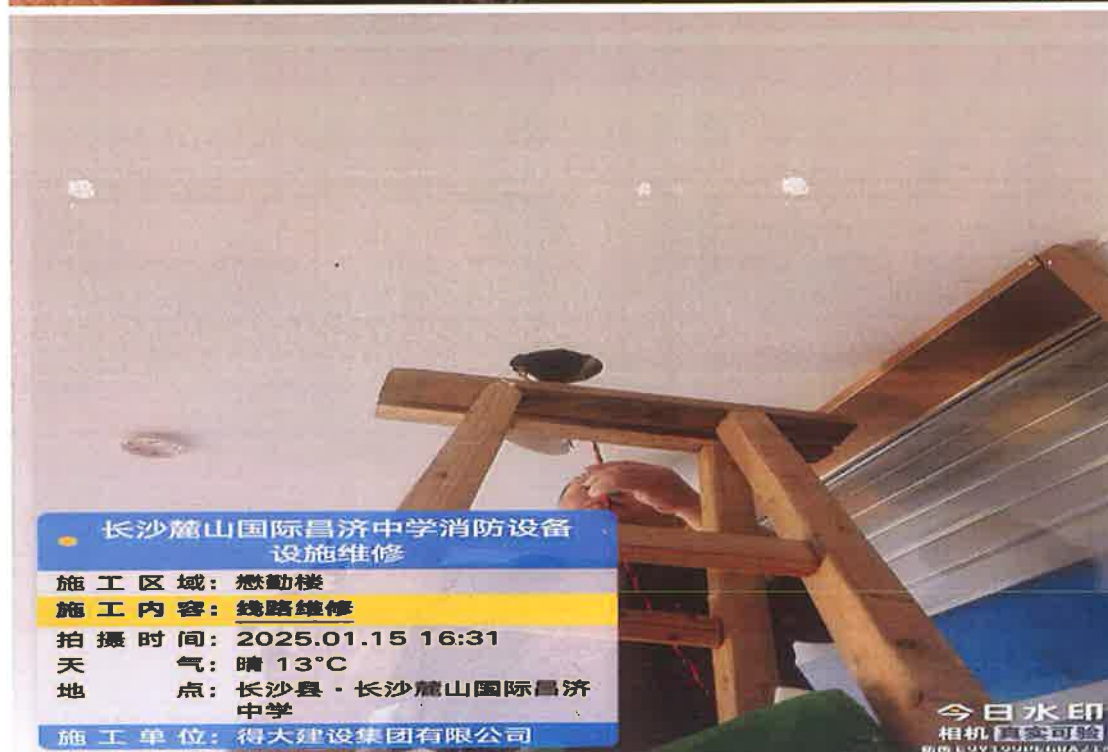
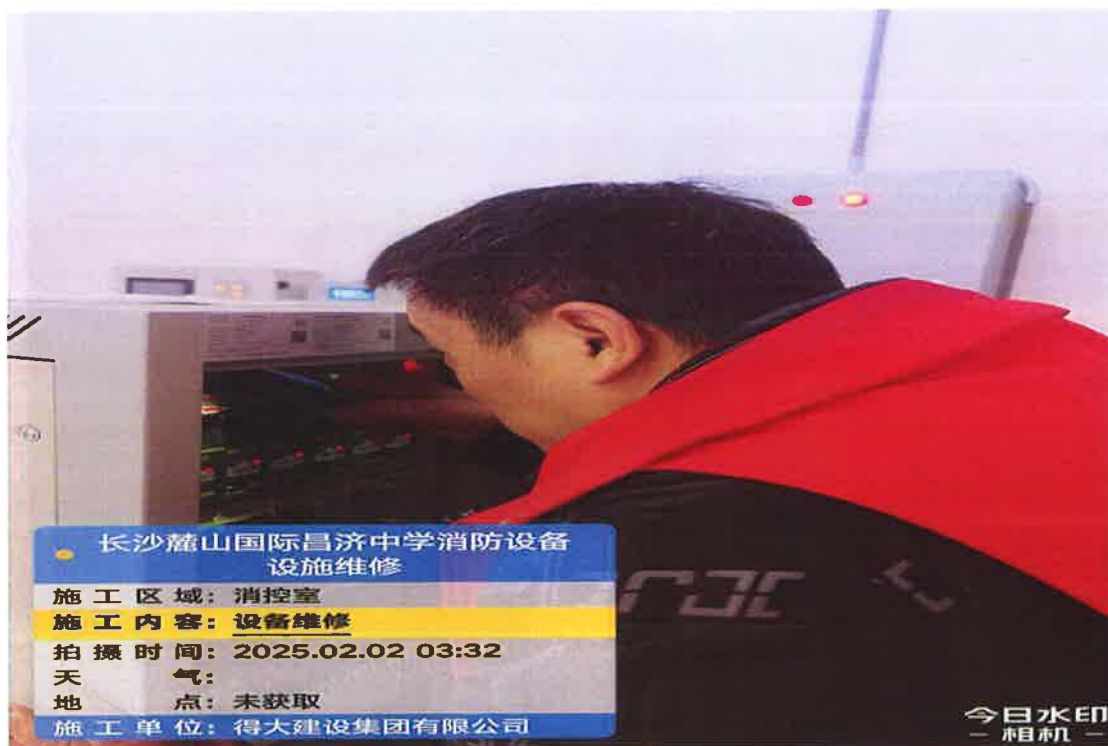
施工单位: 得大建设集团有限公司

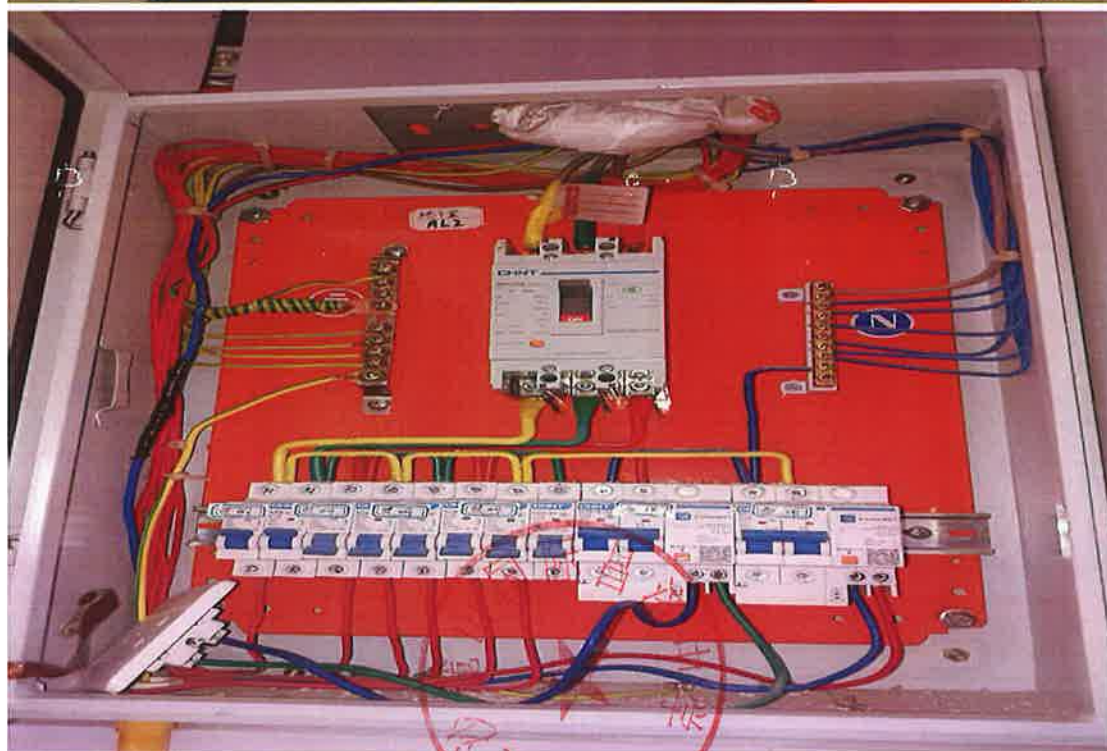
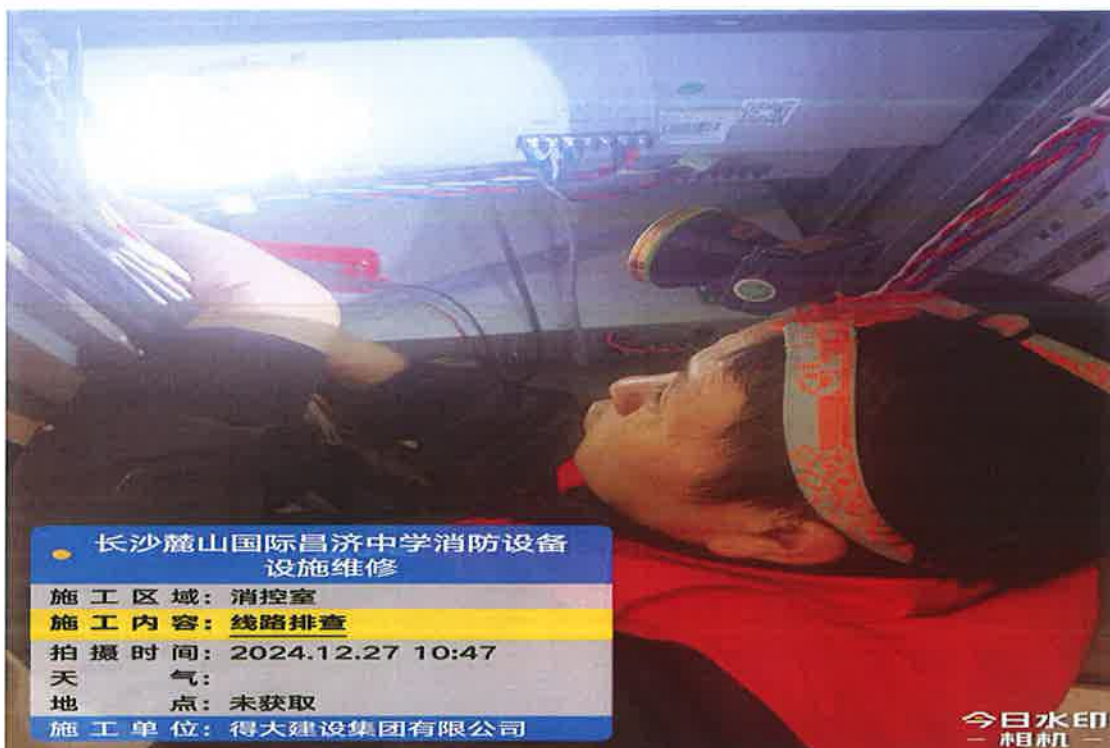
今日水印

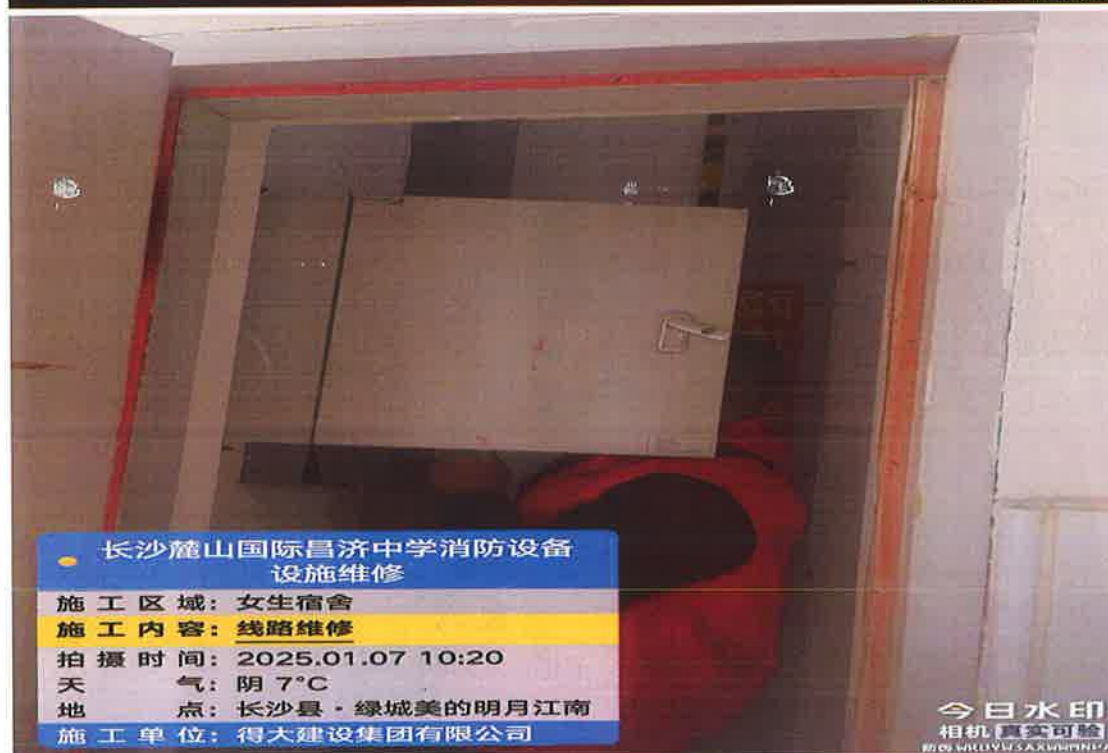
相机 真实可信

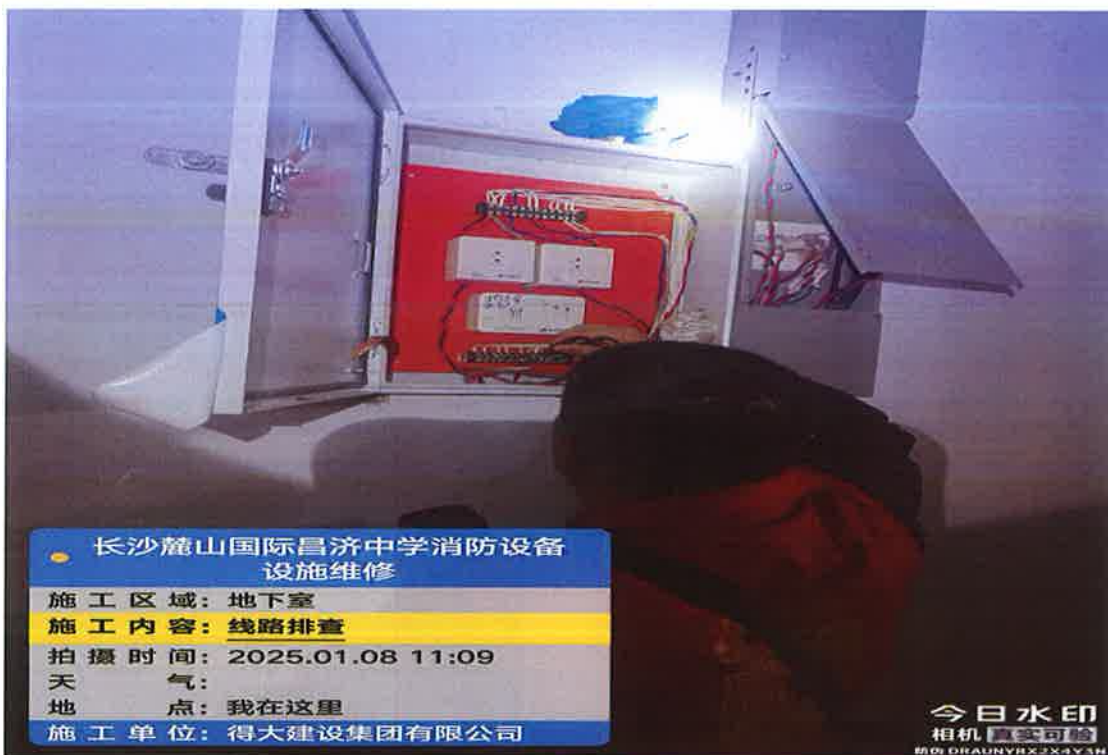
防伪 BVH1T6WE31H9HC9











● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 地下室

施工内容: 线路排查

拍摄时间: 2025.01.08 11:09

天气:

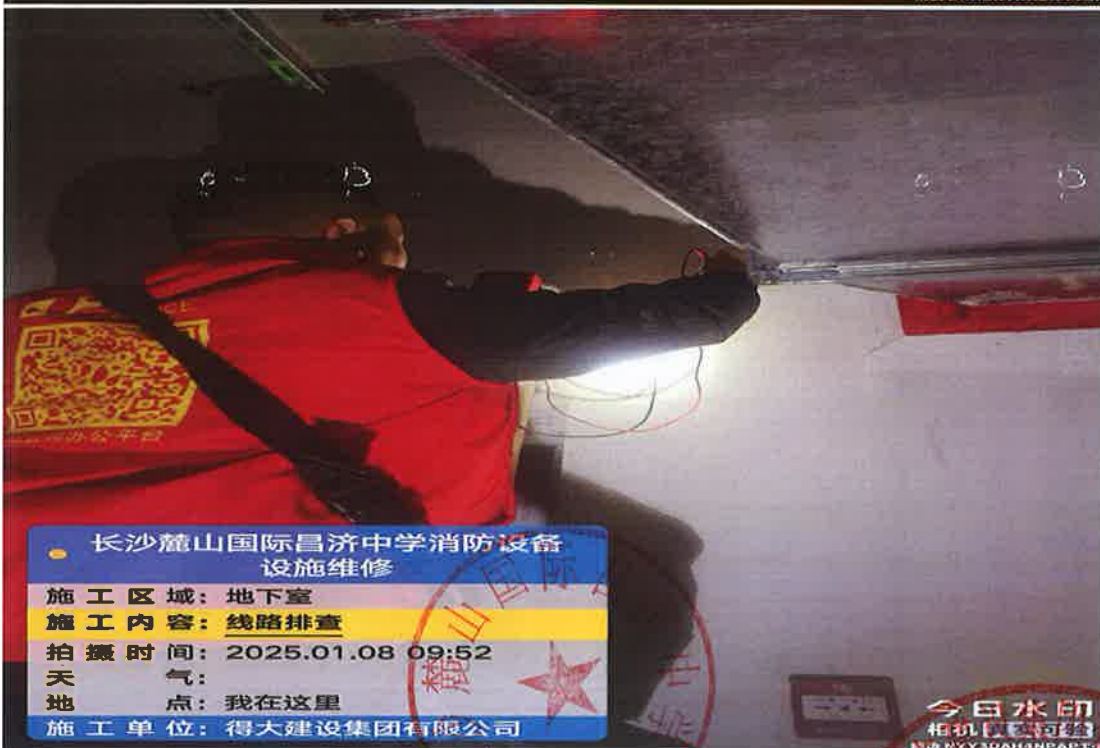
地点: 我在这里

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印

相机 [模糊]

型号 DRAUNYRX2X4Y3H



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 地下室

施工内容: 线路排查

拍摄时间: 2025.01.08 09:52

天气:

地点: 我在这里

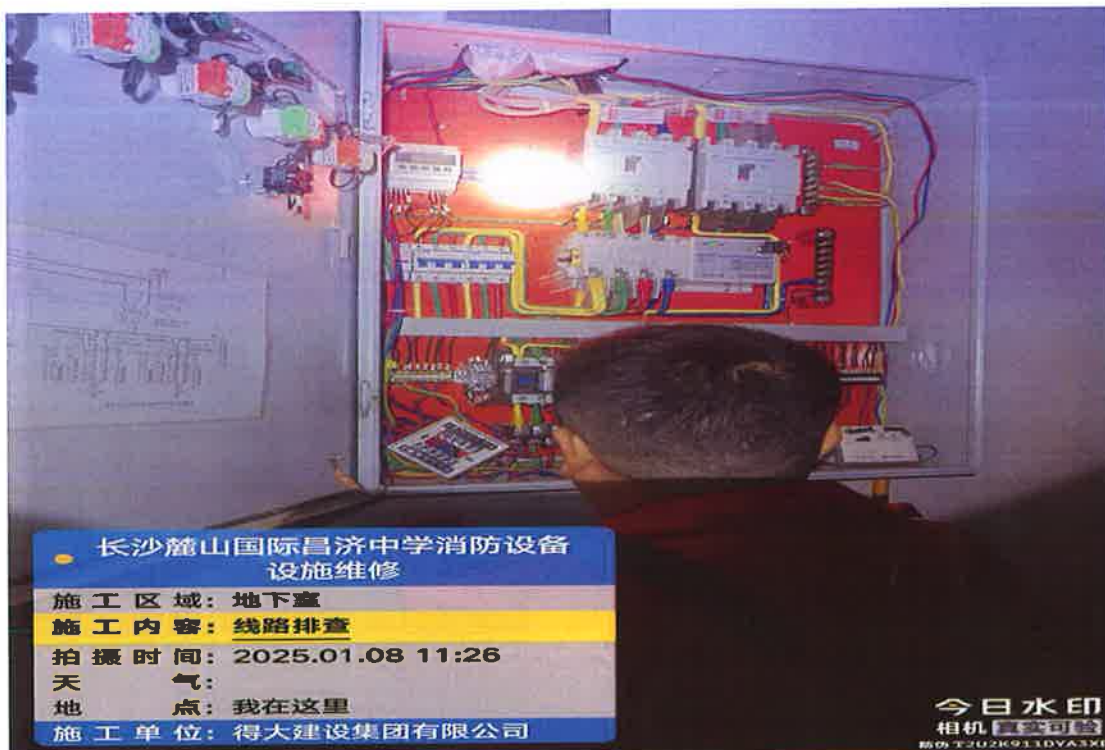
施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印

相机 [模糊]

型号 DRAUNYRX2X4Y3H





● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 地下室

施工内容: 线路排查

拍摄时间: 2025.01.08 11:26

天气:

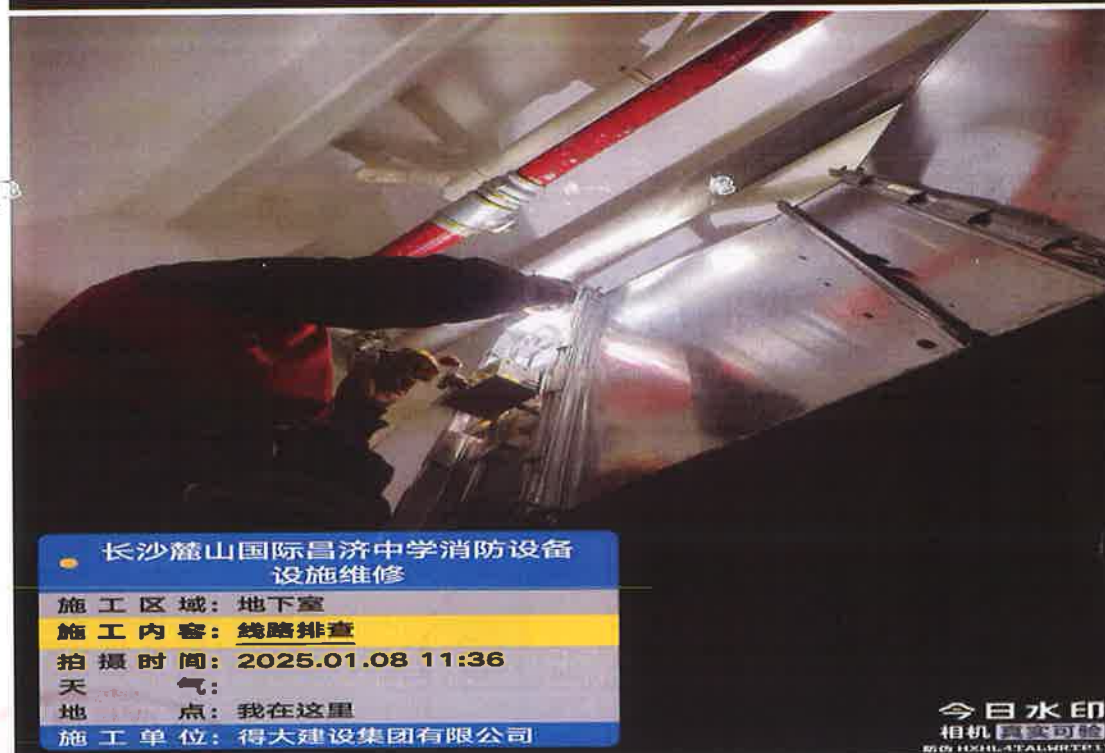
地点: 我在这里

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印

相机

防伪 T2U2K911DVA3X0



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 地下室

施工内容: 线路排查

拍摄时间: 2025.01.08 11:36

天气:

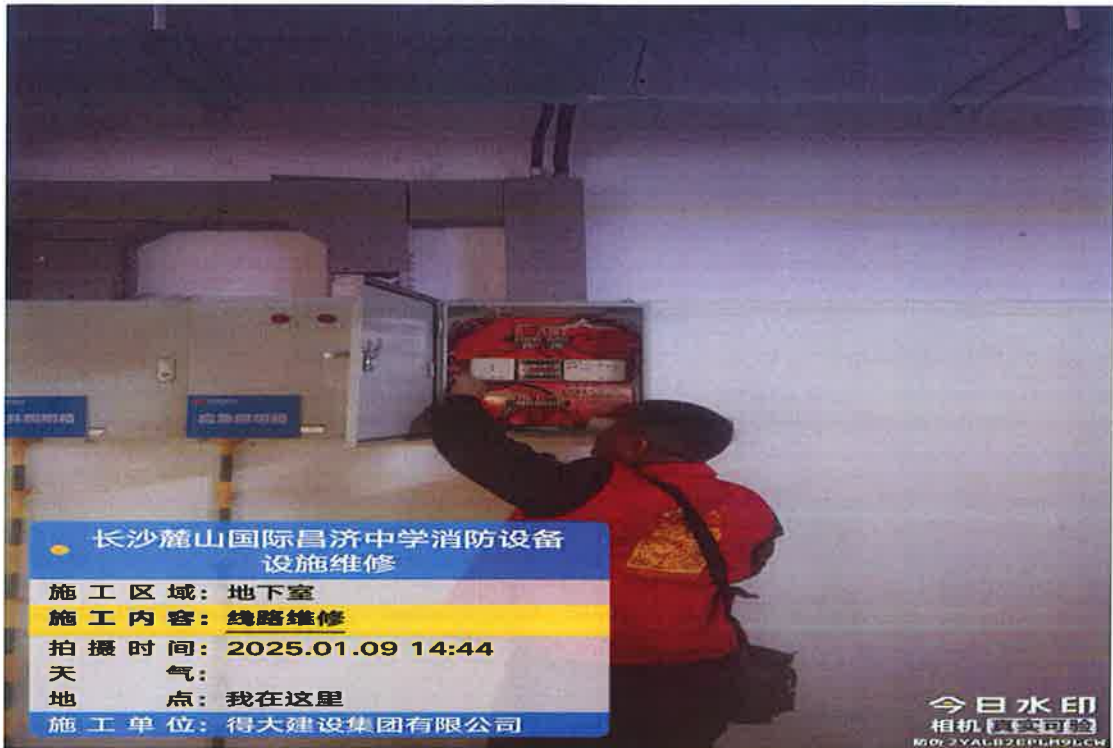
地点: 我在这里

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印

相机

防伪 HXHL4TALMRTDLY



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域：地下室

施工内容：线路维修

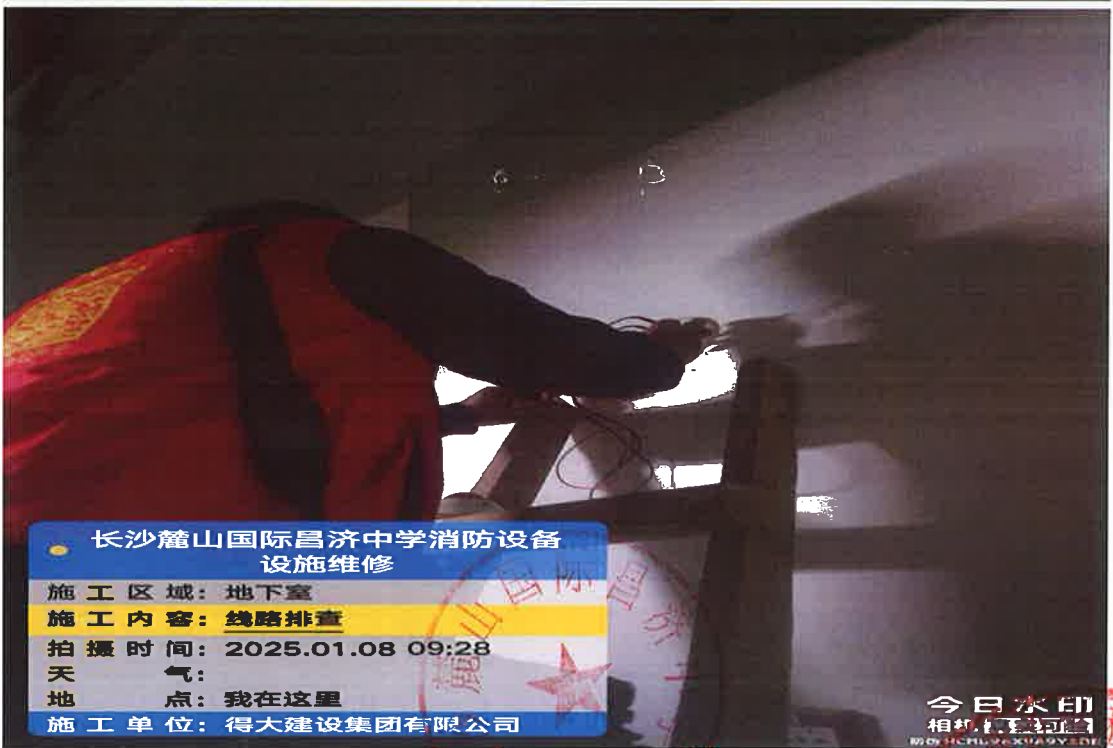
拍摄时间：2025.01.09 14:44

天气：

地点：我在这里

施工单位：得大建设集团有限公司

今日水印
相机 真实可信
防抖 2VALB2EDLH9LCH



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域：地下室

施工内容：线路排查

拍摄时间：2025.01.08 09:28

天气：

地点：我在这里

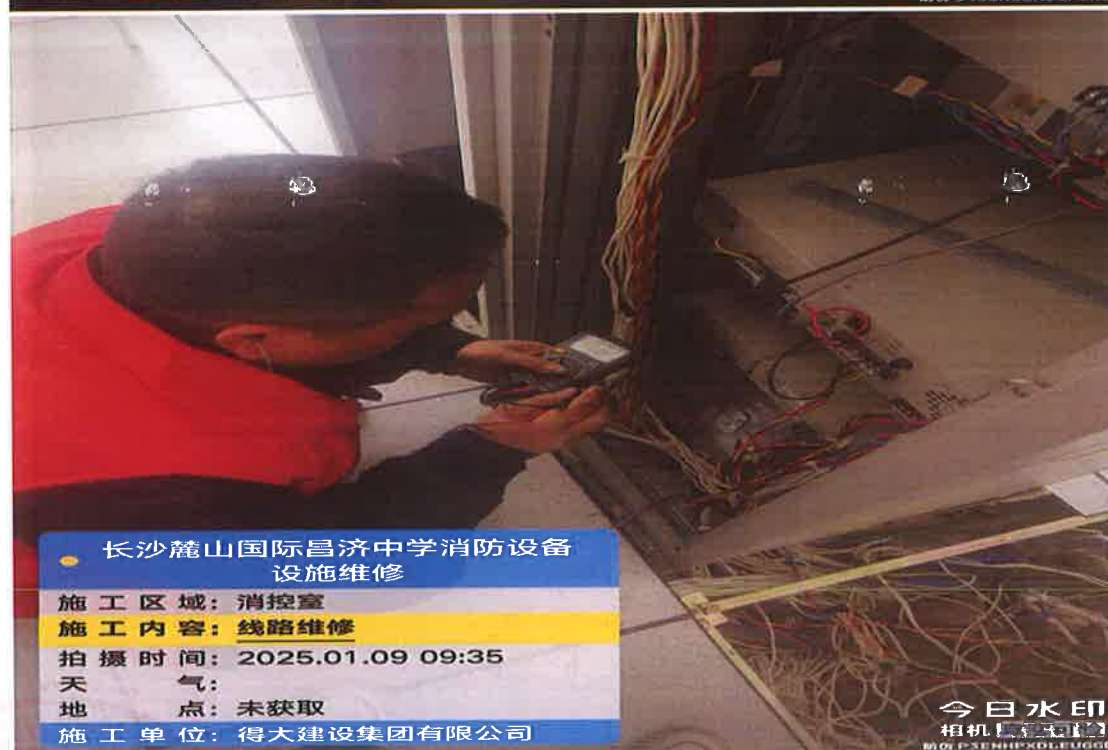
施工单位：得大建设集团有限公司

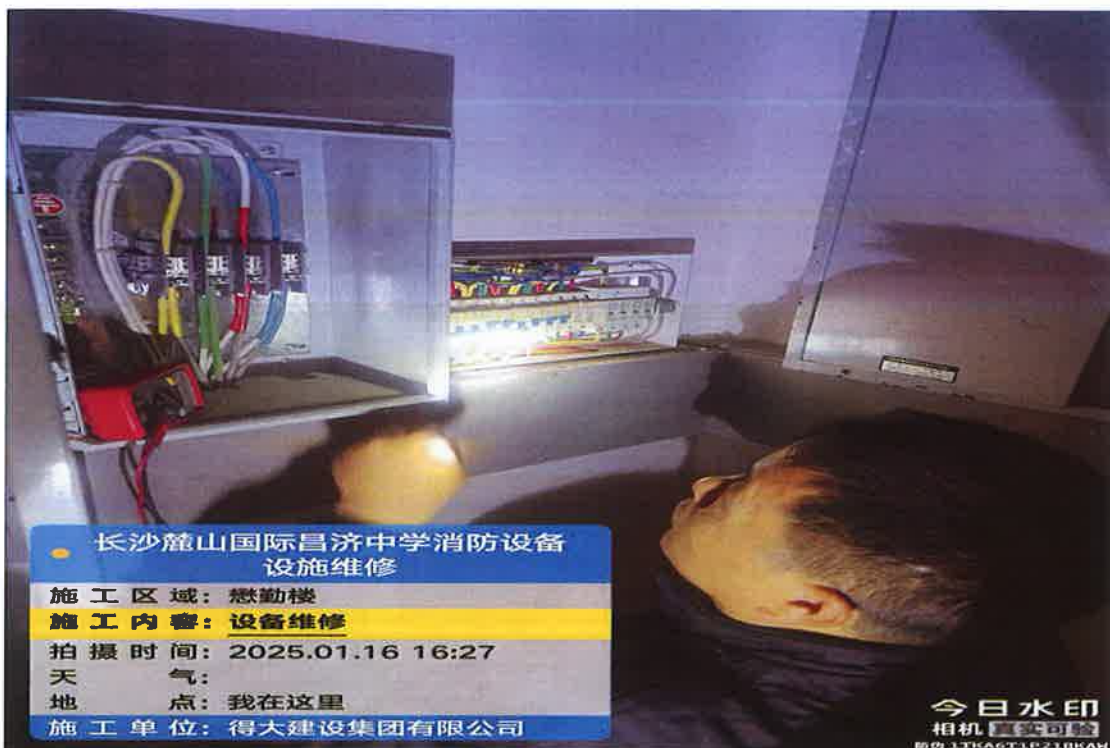
今日水印
相机 真实可信
防抖 HCHL96XU9Y3NE

建安助手APP核真值

1901.19.87

张磊





● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 懋勤楼

施工内容: 设备维修

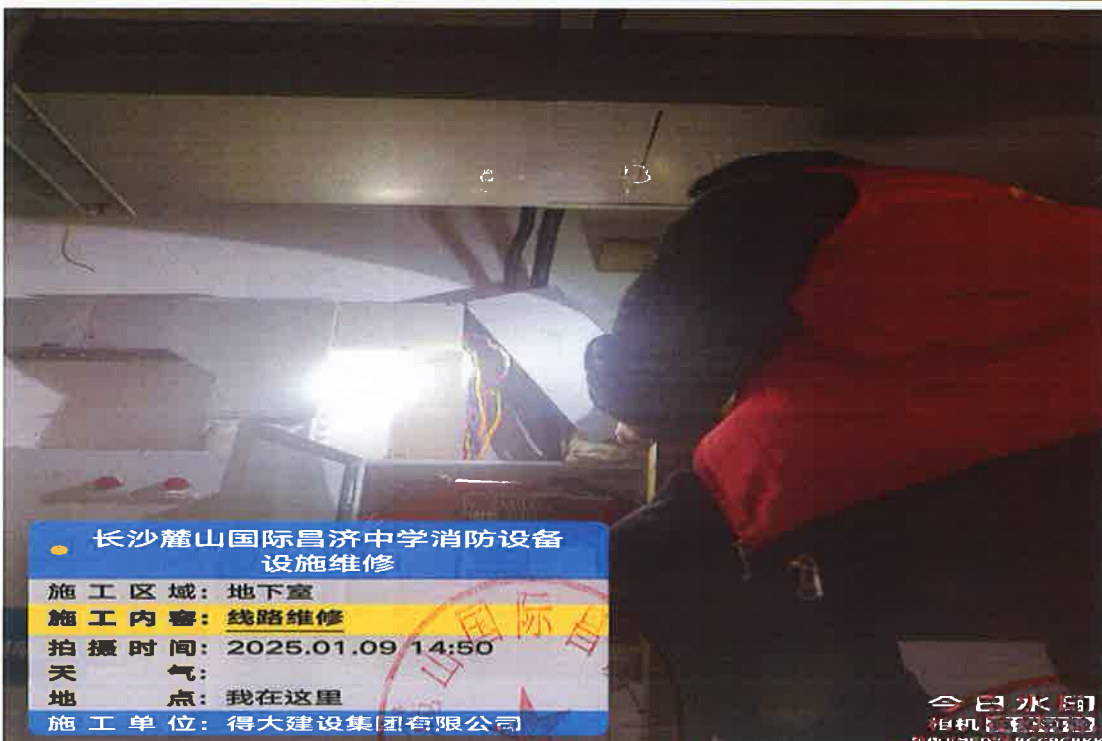
拍摄时间: 2025.01.16 16:27

天气:

地点: 我在这里

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印
相机 13KA6T1P21BKAM



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 地下室

施工内容: 线路维修

拍摄时间: 2025.01.09 14:50

天气:

地点: 我在这里

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印
相机 13KA6T1P21BKAM







长沙麓山国际昌济中学消防设备设施维修

施工区域: 慈勤楼4楼

施工内容: 设备维修

拍摄时间: 2025.02.08 10:45

天气: 晴 2°C

地点: 长沙县·长沙麓山国际昌济中学

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印

相机

建安助手APP核真伪

1901.19.87

张毅



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 懋勤楼教职工中转房

施工内容: 设备维修

拍摄时间: 2025.01.18 09:49

天气: 晴 7°C

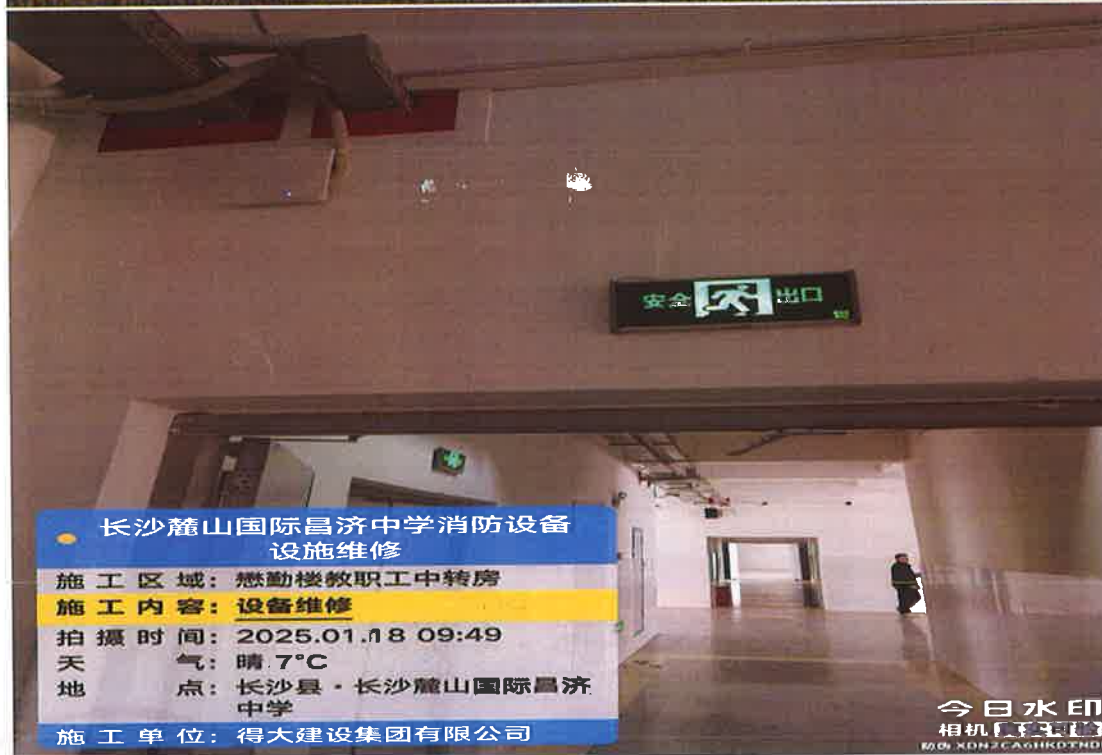
地点: 长沙县·长沙麓山国际昌济
中学

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印

相机 [模糊]

820F RH9R 2N 24HWX3 MV



● 长沙麓山国际昌济中学消防设备
设施维修

施工区域: 懋勤楼教职工中转房

施工内容: 设备维修

拍摄时间: 2025.01.18 09:49

天气: 晴 7°C

地点: 长沙县·长沙麓山国际昌济
中学

施工单位: 得大建设集团有限公司

今日水印

相机 [模糊]

820F XDN2CA6HK0TNDH

