

大连理工大学辽宁黄海实验室 2#楼电气改造项目更正文件

(项目编号: DUTBCC-2026039)

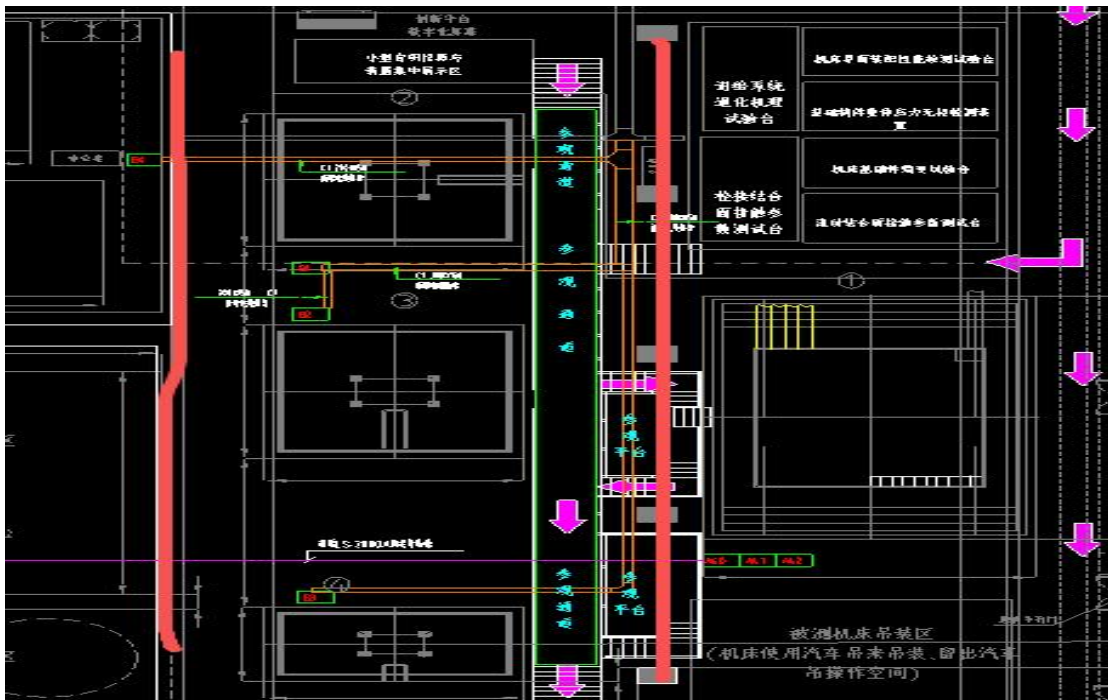
各供应商:

大连富越项目管理有限公司会同大连理工大学, 就有关问题进行澄清说明, 内容如下:

一、回答供应商问题:

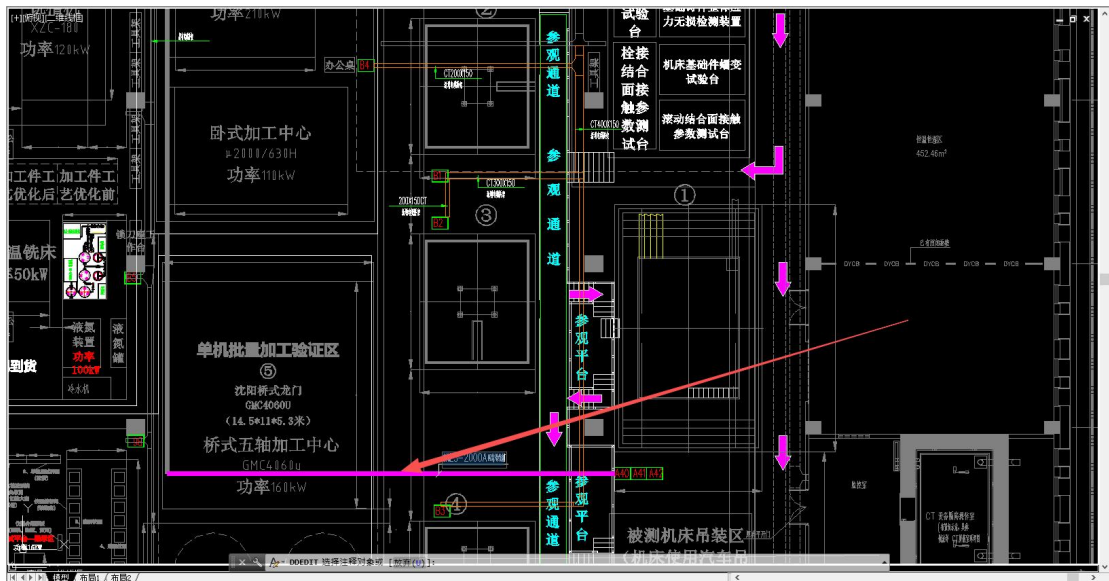
1、电施-05 一层电力平面图纸中显示横向电缆桥架 CT300*150 和 CT200*150 两种规格, 现场实际踏勘的情况: 1) 现场层高过高, 且有吊车梁 (红线);

2) 现场现有桥架均固定在墙和柱上;



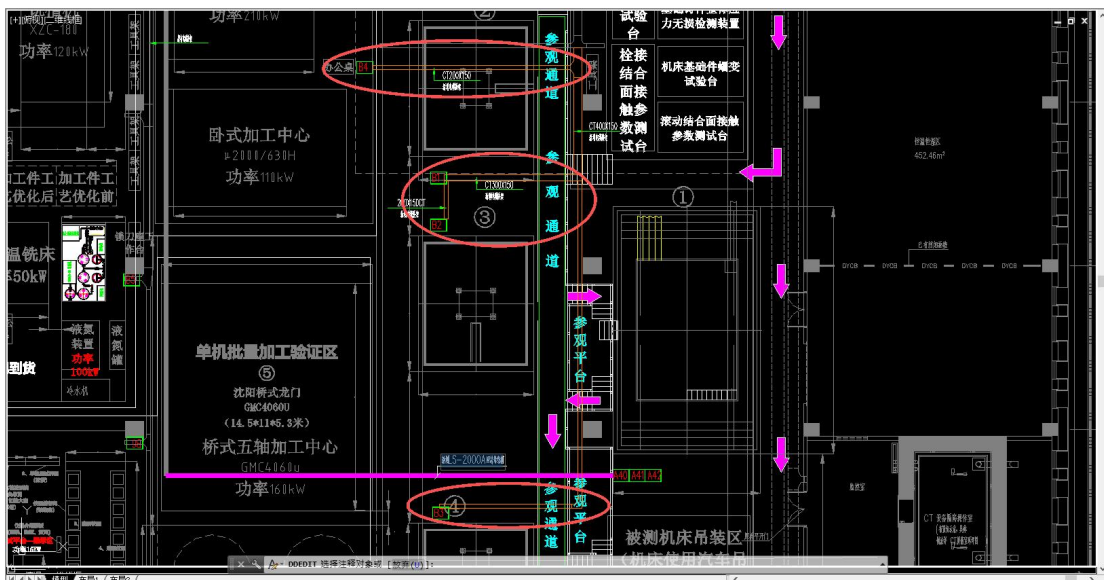
根据上述情况, 需要明确横向电缆桥架的固定方式?

6、根据现场踏勘结合设计图纸发现，图纸中“新增 LS-2000A 四芯母线槽”，敷设方式为“WE”，现场无墙体不具备敷设条件，应该如何敷设？并且设计图纸中的敷设位置在桥式起重机运行区域，将使其互相之间产生工作影响和安全隐患，详见下图。请明确。



答复：（1）沿顶板敷设。（2）已经改为埋地，不在起重机运行范围内。详见修订后图纸 2#楼厂房配电 20260421_t3。

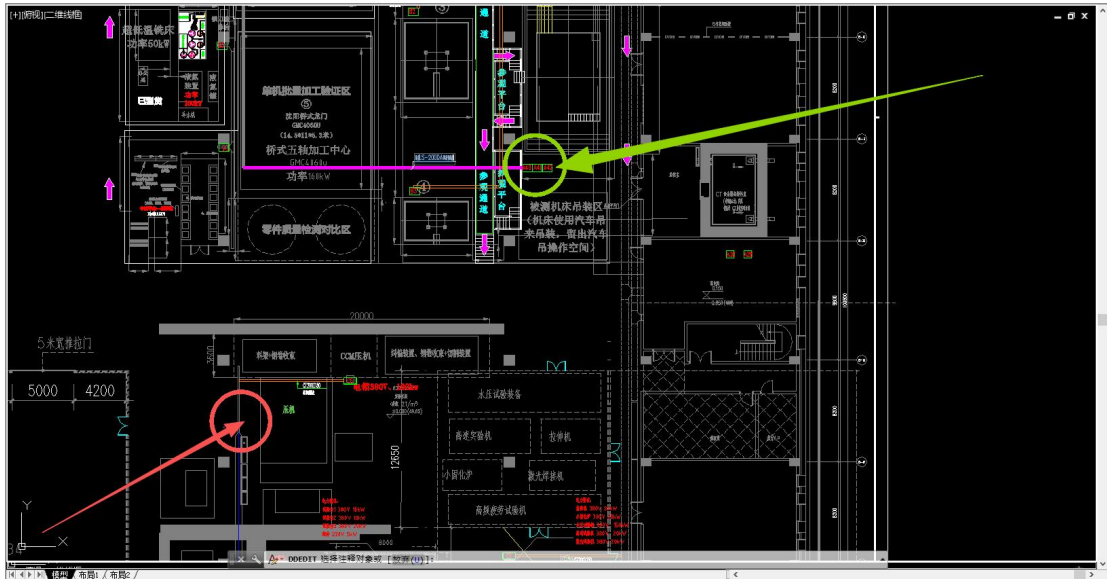
7、根据现场踏勘结合设计图纸发现，图纸中输入 B1、B2、B3、B4 配电桥架，敷设方式为“WE”，现场无墙体不具备敷设条件，应该如何敷设？并且设计图纸中的敷设位置在桥式起重机运行区域，将使其互相之间产生工作影响和安全隐患，详见下图。请明确。



答复：（1）桥架取消，管线地面挖沟暗敷设。（2）已经改为埋地，不在起重机运行范围内。详见修订后图纸 2#楼厂房配电 20260421_t3。

8、根据现场踏勘结合设计图纸发现，配电柜 A-40、A-41、A-42 位置不符，请见下图，

绿色圆圈为图纸位置，红色圆圈为现场实际位置，请明确。



答复：原有配电柜（箱）移位。

二、本次更正后的清单详见“清单 - 4.17 调整”；

本次更正后的图纸详见“2#楼厂房配电 20260421_t3”。

三、更正符合性审查第五项，由“磋商响应文件的磋商响应函、《关于落实政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策的承诺》内容完整，字迹清楚；供应商委托代理人具有合法、有效的委托书原件。”调整为：“磋商响应文件的磋商响应函、《主材设备品质偏离表》、《关于落实政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策的承诺》内容完整，字迹清楚；供应商委托代理人具有合法、有效的委托书原件。”

四、本项目磋商响应文件提交时间延期至：2026年05月11日8:30-9:00。

本项目磋商时间延期至：2026年05月11日09:00。

磋商响应文件提交地点、磋商地点不变。

附件：

10.3 主要材料设备品质表

编号	材料设备名称	要求主要技术性能参数	响应品牌	响应规格型号	响应技术性能参数偏离程度	偏离说明及证明材料
1	框架断路器	<p>额定电压 $U_e=690V$ 额定绝缘电压 $U_i=1000V$ 额定冲击耐受电压 $U_{imp}=12kV$ 交流电压 415V 下，框架断路器的分断能力要求如下： $I_{cs}=I_{cu} \geq 65kA$ 框架断路器 1 秒下的短时耐受电流 $I_{cw}(1s)$ 要求如下： $I_{cw}(1s) \geq 42kA$ 框架断路器额定电流下机械寿命 ≥ 5000 次； 框架断路器的额定极限短路分断能力要求如下：$I_{cs}=I_{cu} \geq 65kA$； 与原有建筑物供配电系统兼容匹配。</p>				
2	塑壳断路器	<p>额定工作电压 $U_e=690V$ 额定绝缘电压 $U_i=800V$ 额定冲击耐受电 $U_{imp}=8kV$ 塑壳断路器应具有宽阔的电流和时间调节范围：选用 $I_{cs}=I_{cu} \geq 50kA$ 塑壳断路器采用 LSI 电子式脱扣单元，长延时、短延时时间、电流同时可调，短延时保护时间定时限/反时限可选；瞬动保护电流可调； 断路器(250A 及以下)采用带 LI 两段保护的热磁式脱扣单元，要求热保护电流 $I_r=0.7-1I_n$ 可调； 塑壳式断路器正面（可触及表面）采用加强绝缘，符合 II 类用电设备要求； 250A 以下断路器机械寿命达到 10000 次，电气寿命达到 4000 次； 400/630A 断路器机械寿命达到 10000 次，电气寿命达到</p>				

		2000 次； 与原有建筑物供配电系统兼容匹配。				
3	微型断路器	要求 63A 以下的塑料外壳式微型断路器,在标准电压 415V 下,冲击耐受电压等级不低于 6kV; 分段能力不低于 6KA; 漏电断路器需采用拼装式或集成一体式,不得采用预拼装不可拆卸式; 微型断路器需具有快速闭合功能,强化产品电气稳定性; 断路器壳体电击防护等级: Class 2; 与上级供配电系统匹配。				
4	继电保护	继电保护应满足可靠性、选择性、灵敏性、速动性的要求,并满足 GB/T14285-2006《继电保护和安全自动装置技术规程》。装置的硬件平台应采用 32 位带浮点功能的 DSP 技术和 16 位 A/D 转换为核心架构; 具备以太网和 485 接口、GPS 硬开入校时,集保护、测量、四遥、录波功能于一体;可配置开关量输入不低于 12 路(其中 4 路可设为脉冲输入,其中一路用于 GPS 对时),开关量输出不低于 12 路;通信规约符合 DL/T667-1999 及 IEC-60870-5-103 标准。				
5	低压电缆	电缆型号: 按照设计图纸要求; 线芯材料: 铜导体,芯数为 5 芯; 结构形式: 圆形紧压; 紧压系数: ≥ 0.9 ; 绝缘: 最薄点厚度不小于标称值 90%-0.1%; 填充材料: PP; 隔离层: 挤包材料选用 PVC 或 PE 材料; 铠装层: 材料为镀锌钢带,钢带厚度不得小于 0.2mm; 外护套: 材料为 PVC 或 PE; 电缆在正常使用条件下的寿				

	命：≥30年。				
<p>1、供应商在磋商响应环节需提供按《主材设备品质偏离表》中所列产品的唯一品牌、规格型号、偏离程度，且应属于市场信誉度高的正规品牌和优质产品，在履约过程中，采购人有权在供应商提供的品牌中根据相同档次任意选择产品，如供应商描述不清晰，采购人有权指定能够满足工程建设需要的任意产品和档次，供应商如提供的品牌、规格型号、偏离程度不符，采购人有权按三者之中最高者选择产品。（竞争性磋商第二轮报价不得以降低材料档次为代价，材料品质不得降低。）</p> <p>2、“偏离程度”一栏根据“响应文件响应内容”与采购文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。“偏离说明”一栏由供应商对偏离的情况做详细说明，提供证明材料的应注明页码。</p> <p>3、工程施工过程中，用于本工程所有材料、产品、设备必须经采购人确认认可后，成交人方可采购和安装。否则，成交人承担全部责任和费用。</p> <p>4、有系列或型号的成型产品必须填写完整的品牌系列或型号；无系列或型号的半成品主材需要填写规格等其他参数，有多个规格的材料请选具有代表性的一种填入表格。</p> <p>5、此表中响应品牌、响应规格型号、响应技术性能参数偏离程度需由供应商填写，填写不全按响应无效处理。偏离程度标注为正偏离或无偏离的，偏离说明及证明材料空白即可。</p> <p>6、此表中响应品牌、响应规格型号、响应技术性能参数偏离程度须与评分标准中主材设备品质相适应，否则采购人有权按二者之中主材设备品质最高者选择产品。</p>					

采购人：大连理工大学

联系人：张老师、丛老师 联系电话：0411-84706186/84706319

采购代理人：大连富越项目管理有限公司

联系人：宋艳平、孙元直、于彤彤 联系电话：0411-86665011 邮箱：dlfuyue2@126.com

日期：2026年4月24日

大连理工大学辽宁黄海实验室 2#楼电气改造项目更正文件

（项目编号： DUTBCC-2026039）

更正文件确认函

大连理工大学、大连富越项目管理有限公司：

关于你方 2026 年 4 月 24 日发出的“大连理工大学辽宁黄海实验室 2#楼电气改造项目更正文件”共 7 页，我方已收到并无任何异议，现回执予以确认！

投标单位名称（公章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字）：