

询价函

致各报价单位：

我单位拟对成都博物馆厨房油水分离改造项目进行询价，现邀请贵公司按照项目内容进行报价。请于2026年4月26日前将贵公司报价资料送至成都博物馆设备工程部或将盖章扫描件发送至xiaoleh@foxmail.com邮箱。

一、项目名称：

成都博物馆厨房油水分离改造项目

二、采购需求

（一）采购目标与用途：

成都博物馆现餐厅位于博物馆八楼，承担着为工作人员提供餐饮服务的重要功能。因目前暂无油水分离设备，导致部分油水未经有效处理便直接排放，不仅对周边环境造成了一定影响，还存在堵塞排水管道等隐患，给餐厅的正常运营和博物馆排水系统带来了诸多不便。

为解决上述问题和满足《中华人民共和国水污染防治法》、《建筑给水排水设计标准》(GB50015-2019)相关文件要求，我馆拟对餐厅进行油水分离改造。

（二）功能性能/服务要求：

（1）施工要求：

1、施工要严格按照国家及行业施工技术规范进行施工，积极与业主单位配合，满足使用要求，保证一次性验收合格，负责移交给业主使用。

2、严格按照审批后的施工方案、计划、设施工图纸和工程量清单要求施工。

3、在施工过程中，确保安全文明施工，要有安全防护、防火技术措施和方案，确保施工人员和过往人员的人身安全。安全防护、防火措施等和方案所发生的费用由供应商自行承担，包含在磋商报价中。不能因噪音、扬尘、不文明施工等影响正常的开馆及相关开放活动，否则采购人将要求供应商无条件停工整改，所发生的费用由成交供应商承担。

4、成交供应商在施工过程中如损坏了其他部位应原样修复，所发生的费用由成交供应商承担。

5、成交供应商应遵从采购人关于业务部门有关规定、制度、流程等。如涉及相关作业审批需提前与有关业务部门沟通，提前办理审批流程。

6、建渣、垃圾等废弃物不得滞留在施工现场，应及时清运外弃，弃置须符合四川省、成都市有关环境卫生法规的规定。

为保证工期按时竣工验收，供应商须足额配备所需人员和相关机械。

7、本工程全部材料由供应商自行采购，材料应为符合设计要求、符合国家标准、行业规范的合格产品。若因供应商所交材料不合格导致工期延误，由供应商自行承担责任。因材料质量原因造成的损失由供应商负责。

8、成交供应商需要根据工程实际需要细化施工方案，并交由采购人审核通过后组织施工。细化方案不另行计取费用，细化方案的时间包含在合同工期内。质量标准达到国家现行规范标准要求。

9、工程总价包括但不限于人工、材料安装、设备、检验、运输、验收、管理、利润、措施费、移交费用、按行业和政府相关规定

需要供应商办理的手续费用及政策性文件规定的各项应有费用及合同明示或暗示的所有风险（包括但不限于材料价格、人工费用等市场价格风险）、责任和义务的费用；由供应商包工、包料、包机械、包运输、包安装、包管理、包质量、包工期、包安全施工、包文明施工、包检验、包验收、包现场协调达到设计、使用要求和采购人要求及技术规范、规程要求的所有费用。

10、关键岗位人员（项目经理、技术负责人、安全员）需按照业主要单位相关要求到岗并考勤。

（2）其他要求：

1、供应商应建立良好的项目实施质量管理、职业健康安全管理以及环境管理体系，保障项目实施质量以及相关人员的健康和实施环境安全。

2、供应商踏勘时应充分进行现场考察，形成的外部公共道路或8号通道、施工场地内部道路、临时用水用电从接驳点到使用位置的费用及排污费用均由承包人自行完成施工、办理相关手续并承担相应费用，报价时应综合考虑，采购人不再另行支付。

3、供应商应充分考虑施工现场周边的实际情况对施工的影响，应充分考虑编制施工组织设计，以上状况所产生的各项费用，应在投标报价时考虑。供应商根据现场情况，综合考虑建筑物的临时保护设施费用，实施中不另计签证费用。

4、供应商应为本项目配备项目实施相关人员，采购人在项目执行过程中定期核对供应商提供完成项目所配备的人员数量及相关信息，对于未按照磋商文件及响应文件相关内容执行或存在不合理的部分有权下达整改通知书，并要求供应商限期整改，并根据违约情况扣

除履约保证金。

(3) 数量/服务期限：

1、服务工程量：详见附件（成都博物馆厨房油水分离改造项目工程量清单）

(4) 商务要求：

1、工期：实施方案及计划采购人签字确认后整体工期不超过 40 个日历日。

2、质保期：1 年，自竣工验收合格之日起计算。

3、缺陷责任期的具体期限：1 年，自竣工验收合格之日起计算。

4、履约保证金：供应商收到成交通知书后，在签订合同后，供应商向馆方缴纳合同金额 3% 的履约保证金即 ¥ 元(大写：)。履约保证金应在本合同全部履行验收全部合格之日起自动转为质保金，在质保期后收到书面申请后 10 日内无息原路退回。

5、即使采购人验收通过，也不免除供应商的质量保证责任，如出现质量问题，供应商在本合同履行期间及质保期内，均应无偿予以维修、换新。

6、质保期内供应商应具备可靠的保障措施，应设专职责任人，负责对接沟通，能提供正常的技术、备品备件，保证在接到电话不超过 12 小时内到现场解决问题。质保期后如采购人有要求，供应商应长期负责有偿优惠维修。

7、验收

完工后由采购人组织包括监理在内不少于 3 人的验收小组进行验收，供应商配合进行，根据合同内容检查相关改造内容是否完成及

是否符合相关标准。采购人出具的《成都博物馆厨房油水分离改造项目项目验收报告》为验收合格。

验收中对质量检测、验收结果出现争议时，采购人有权将相关产品送有关法定质检部门检测，相关检测费、运输费等费用应由供应商支付。

8、付款条件

(1) 付款方式：合同签订并收到乙方提供的等额合法有效的增值税发票后的 10 个工作日内，甲方向乙方支付首付款 60%；根据项目监理报告及双方确认的验收合格表，在收到乙方提供的等额合法有效的增值税发票后的 10 个工作日内，甲方向乙方支付余下尾款。

(2) 每次支付款项前，乙方需按甲方要求提供增值税发票，否则甲方有权拒绝付款并顺延付款时间，且不承担任何违约责任。

9、报价要求：

1、供应商应认真核实本项目的工程量清单。

2、供应商的报价是其相应本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目的所需一切费用

3、本项目报价形式为：依据工程量清单总价报价

报价要求：

该项目限价：261600 元，大写：贰拾陆万壹仟陆佰元整。超过该限价的报价函无效。

所有报价均以人民币（元）为单位，且为含税价格。供应商需明确列出各项服务内容的单价及总价，并详细解释报价构成，包括但不限于人工费、材料费、运输费、税费等。报价单应清晰明了，不得存

在模糊或遗漏项。供应商需承诺报价有效期，自提交报价之日起不得随意更改。

三、报价联系人及联系电话

黄建云，13688155830

成都博物馆

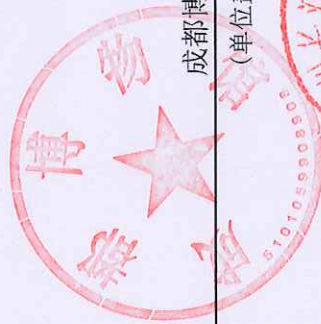
2026年4月21日

成博厨房池污分离设备改造及排水管道改造项目 工程

招标工程量清单

招标人：

成都博物馆
(单位盖章)



造价咨询人：

四川长江建设监理有限责任公司
(单位盖章)



招标工程量清单

招 标 人： 成都博物馆

(单位盖章)

造价咨询人： 四川长江建设监理有限责任公司

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人： 刘春

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： 刘春

(签字或盖章)

编 制 人： 刘春

复 核 人： 刘春

编 制 时 间：

复 核 时 间：



总 说 明

工程名称：成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目

第1页共4页

工程量清单总说明及报价要求

一、工程概况

工程名称：成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目

建设地点：成都市青羊区

建设单位：成都博物馆

二、工程量清单编制范围

本工程招标控制价编制范围为成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目，包括全自动油水分离处理器、配套排水、电气、装修的拆除和改造等内容。

三、工程量清单编制依据

1、中华人民共和国国家标准GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》。

2、2020《四川省工程量清单计价定额》及相关配套文件。

3、业主提供的维修改造的需求文件、施工图纸。

4、业主提供的改造方案、图纸、改造清单。

5、四川省建设厅及成都市建委有关文件规定。

6、施工现场实际情况。

四、工程量清单说明事项

1、本工程清单是根据招标文件中包括的有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有约束力的图纸所示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

2、本工程清单应与招标文件中的投标人须知、合同文件、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

五、投标报价说明及编制要求

1、本次招标工程采用工程量清单全费用总价报价，全费用总价指完成工程量清单给定工作及工程量的价格，全费用总价需包含工程量清单分项的全费用综合单价明细报价。

2、全费用工程量清单是依据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）进行编制的。但工程量清单中个别项目计量单位为了便于工程量与结算改变了计量单位，请投标人报价时注意工程量清单中的计量单位。

2.1、本工程清单中所有工程项目的的工作内容应包含清单计价规范所列出的工作内容（但不限于此），其完整的工作内容应为按照设计图纸、现行的相关施工工艺、技术规范标准、施工质量验收规范标准要求实施完成该项工程并达到设计和验收规范要求的所有内容。

2.2、如工程量清单中的项目特征描述不完整，以施工图纸和相关规范为准。招标人提供的工程量清单中的项目特征描述与施工图纸不一致，以清单为准。

3、投标报价说明

3.1、工程量清单中的每一子目须填入单价或合价，且只允许有一个报价。

表-01

总 说 明

工程名称：成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目

第2页共4页

- 3.2、投标人的投标报价应是招标文件所确定的招标范围内的全部清单工作内容价格体现。具体包括分部分项工程量清单、措施项目清单等完成本工程及保修期所需的一切费用及风险。
- 3.3、工程量清单中的分部分项工程量清单是指，完成拟建工程实体工程项目数量的清单，投标人根据招标人给出的分部分项工程量清单项目，报出全费用综合单价和合价。全费用综合单价是指完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械使用费、安全文明施工费、规费、税金、附加税、管理费和利润，并考虑风险因素，中标后不得调整。
- 3.4、安全文明施工费（即环境保护费、安全施工费、文明施工费和临时设施费）包含在综合单价之中，中标后施工考核、评定按按川建发[2011]6号《四川省住房和城乡建设厅关于印发《四川省建设工程安全文明施工计价管理办法》的通知》、川建行规[2024]15号四川省住房和城乡建设厅关于印发《四川省建设工程安全文明施工计价管理办法》的通知及其他相关规定。工程建设过程中现场的环境保护、安全防护、文明施工措施、临时设施应达到建设部建办[2005]89号文、成建委发[2007]83号文、成建委发[2008]93号文等相关配套文件以及《成都市房屋建筑和市政基础设施工程施工现场管理暂行标准（环境和卫生）》对安全文明施工相关要求的规定。如后期上述文件有更新，以更新文件为准。
- 3.5本次招标措施项目清单计价表中的项目除安全文明施工费（即环境保护费、安全施工费、文明施工费和临时设施费）外，投标人可根据自身情况和本工程实际情况综合考虑在全费用综合单价中。
- 3.6、在进行措施费报价时应特别注意以下几点
- 3.6.1、施工用电、用水按招标人将水、电接驳点提供到施工区考虑，具体接驳点的位置在现场踏勘时由招标人指定，该项措施费应包含接驳点之后的所有施工用电、配电及施工用水所需材料、设备、设施的所有费用（如中标人自行打井取水，一切手续、费用及责任均由中标人自行负责）。
- 3.6.2、中标人应负责施工现场用水用电的使用、维护，且在施工过程中中标人应定期到有关部门足额缴纳费用，因中标人原因未按时缴纳相关费用而导致的滞纳金、罚款等均由中标人负担。
- 3.6.3、施工现场打围施工，所产生费用在措施费中报价。
- 3.6.4、投标人须结合现场实际情况自行考虑夏季高温、雨季施工、排水、排污、排污、机械设备等满足工程所需的措施费，包含在综合单价之中，中标后不作任何调整，也不另行签证。
- 3.6.5、临时设施：由投标人自行考虑，包含在综合单价之中；
- 3.6.6、夜间施工费、二次搬运费、冬雨季施工费由投标人自行报价，包含在综合单价之中。
- 3.6.7、投标人应充分考虑施工过程中成品保护措施，投标人应综合考虑以上因素并体现在总价中。
- 3.6.8、因现场其他施工单位施工的需要及其他单位临时设施、行人、车辆等因素的影响，将可能会造成施工工作面分段提供，施工工作需根据提供的工作面而逐一开展，投标人报价时应充分考虑此因素对工期、施工、安全、文明等的影响，投标人须综合此因素，包含在综合单价之中，中标后不增加费用。
- 4、规费和税金
- 4.1、规费：规费是指政府和政府有关部门规定必须缴纳的费用。投标人投标报价时综合考虑，包含在综合单价之中。
- 4.2、本工程税金销项增值税额：按9%税率计入招标总价内，包含在综合单价之中。
- 4.3、附加税税额：按0.313%税率计入招标总价内，包含在综合单价之中。

总 说 明

工程名称：成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目

第3页共4页

5、其他项目清单

5.1、暂列金额为招标人在工程量清单暂定并包括在合同价款中一笔款项，用于施工合同签订时未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工过程中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。暂列金额由招标人控制并根据实际情况而决定是否动用。投标人按招标人给定的金额计入投标报价总价，本项目无暂列金额。

5.2、专业工程暂估价作为为招标人在工程量清单暂定并包括在合同价款中一笔款项，发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程的单价、服务工作的金额。投标人按招标人给定的金额计入投标报价总价，本项目无暂列金额。

5.3、本工程无总承包服务费。

5.4、关于风险

材料（设备）价格风险：因工期较短，本工程所有材料（设备）价格均为风险包干的固定价格，中标后材料（设备）价格均一律不予调整（除非施工合同中有特殊约定除外）。投标人应充分考虑材料（设备）价格波动风险因素、市场因素和政策因素等其他一切价格风险因素，所有材料（设备）的价格风险和收益由投标人自行承担。

5.5、政策性调整

投标人参照川建价发（2025）41号文件对投标报价中的人工费、机械费自行报价，至工程竣工期间不论是否有相关文件调整，均不调整人工费和机械费。

5.6、投标人应认真踏勘现场，以了解工程的具体情况和任何足以影响投标报价的情况，若因投标人忽视或误解而导致的经济和工期索赔，招标人将予以拒绝。

6、若由于招标人所提供的工程量清单漏项或设计变更引起的新的工程量清单项目，按施工合同约定的方法调整综合单价并调整合同价款。

7、中标人必须按照成都市劳动和社会保障局、成都市建设委员会《关于成都市建筑施工企业非城镇户籍从业人员参加综合社会保险工作的通知》（成劳社发[2007]80号文）的规定为非城镇户籍从业人员办理综合保险，其保险费用包含在投标报价中，不得另行结算，中标人在中标通知书发出后7个日历天内必须交纳此项保险费用，由于中标人未办理此项保险而造成不能核发《施工许可证》，因此造成的相关责任由中标人承担。

六、其它需要说明的事项

1、投标报价应是招标文件中工程量清单全部工作内容的价格体现，投标人不得低于成本报价。如本次招标工程量清单有漏项或与投标人计算工程量有误差，均以招标人提供的工程量清单为准。

2、投标报价应由投标人依据招标人提供的施工方案和招标文件的有关要求，及本企业实际情况自行编制确定。

3、工程量清单中的每一个项目，投标人都应填入综合单价和合价，对于没有填入综合单价或合价的项目，其费用应视为已包括在工程量清单的其他项目综合单价或合价中，中标人必须按招标人和监理工程师指令完成工程量清单中未填入综合单价或合价的项目的工作内容，但不能得到结算与支付。

4、如投标文件的项目名称、项目特征、计量单位、工程数量与招标人提供的工程量清单不一致时，以招标人提供的工程量清单为准。

5、若投标人自行更改或增减招标人给定的项目名称、项目特征、计量单位、工程数量（本招标文件中约定可自行增减项目的措施项目清单除

总 说 明

工程名称：成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目

第4页共4页

外)，且该更改被评标委员会判定属重大偏差的，则其投标报价无效并作废标处理，属细微偏差的除外。

6、投标报价中的单价和合价全部采用人民币表示。

若投标文件中通过汇总计算的合价出现计算错误，则结算时以不利于投标人的原则进行相应单价或合价的修正。

若投标人的材料价格表中的材料价格与工程量清单综合单价分析表中的相应材料价格不一致时，工程结算时以不利于投标人的原则进行相应单价或合价的修正。如主要材料价格表或工程量清单综合单价分析表中有未填写材料单价的材料，该项材料价格按零价格处理，但由此项材料组成的综合单价的工程量清单项目的工作内容仍应按招标文件及工程量清单的要求完成，但该项材料不能得到结算与支付。

7、建筑垃圾、生活垃圾及多余土方等废弃物不得滞留在施工现场，应随产生随清运，且必须弃置在成都城区的范围以外，该费用投标人在投标报价时自行考虑报价，中标后不调整。

8、投标报价文件应由本企业或专业造价咨询服务单位的造价人员签字并加盖其执业专用章，若由专业造价咨询服务单位的造价人员签字盖章的，还需提供委托协议或合同（附复印件）。

9、投标人投标总价应是所有清单报价的单位工程费汇总，不允许采用汇总后优惠、打折的形式，否则其投标报价无效作废标处理。

10、投标人在投标时应按《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013规定的统一格式进行报价。

11、投标人需提供工程量清单综合单价分析表以及单价措施项目综合单价分析表。

12、本次招标设置招标控制价，投标人的投标总价不得高于招标控制价，否则其投标报价无效作废标处理。

13、本工程招标控制价为258109.62元。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第1页共5页

标段:

工程名称: 成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程I【装饰工程】

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	定额人工费	其中 定额机械费	暂估价
1	010904001001	地面SBS自粘防水卷材	1. 卷材品种、规格、厚度: SBS自粘防水卷材 厚4mm 2. 防水层数: 一层 3. 防水层做法: 第一遍原地面安装, 第二遍在地板下基层面安装 4. 反边高度: 详图纸 5. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m ²	45.25					
2	010802003002	定制钢质防火门(甲级)	1. 钢质防火门(甲级), 双开门, 宽*高: 1.5*2.1 2. 304不锈钢管(50*25*2)骨架, 10mm抗倍特板基层, 304不锈钢板面层(h1.5mm), 四周安装密缝控制不散发臭气 3. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m ²	3.15					
3	011302001003	不锈钢板吊顶天棚面层	1. 吊顶形式: 不上人型, 平面 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 50*50*3骨架@300mm(另列), 不锈钢槽型支撑骨架(15*50*2mm) 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 304不锈钢板 1.2mm, 折边干挂施工 4. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m ²	30.28					
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程1【装饰工程】 标段: 第2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	定额人工费	其中 定额机械费	暂估价
4	011207001004	顶面、墙面、地面不锈钢骨架	1. 顶面、墙面、地面不锈钢骨架 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 50*50*3骨架@300mm, 不锈钢管 3. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m2	78.96					
5	011207001005	基层板	1. 基层材料种类、规格: 抗倍特板 10mm 2. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m2	107.67					
6	011207001006	不锈钢饰面墙面	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 50*50*3骨架@300mm (另列), 不锈钢槽型支撑骨架 (15*50*2mm) 2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 304不锈钢板 1.2mm, 折边干挂施工 3. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m2	79.39					
7	011104003007	不锈钢花纹地板	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距: 50*50*3骨架@300mm (另列) 2. 面层材料品种、规格、颜色: 304不锈钢花纹板 2mm, 折边干挂施工 3. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m2	15.82					
8	010401014008	不锈钢排水沟	1. 成品不锈钢排水沟 2. 材质: 304不锈钢板1.2mm 3. 规格: 详见设计 4. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m2	12.4					
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第3页共5页

标段:

工程名称: 成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程1【装饰工程】

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	定额人工费	其中 定额机械费	暂估价
9	010401014009	不锈钢排水篦子	1. 不锈钢排水篦子 2. 规格、材质: 成品定制安装, 宽度250mm, 304不锈钢矩形(30*30*1.5)焊接加工 3. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m	13.8					
10	011606003010	卫生间铝单板龙骨及饰面拆除	1. 卫生间铝单板龙骨及饰面拆除 2. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m ²	15					
11	011302001011	卫生间铝单板安装(利旧)	1. 卫生间铝单板安装(利旧) 2. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m ²	15					
12	010103002012	建渣外运	1. 废弃物品种: 建渣 2. 运距、堆场: 多次分层完成收集, 运输至指定位置; 场内运输、外弃、堆场投标人综合考虑 3. 投标人在报价时应踏勘现场, 了解工程所在地相关部门条例的管理或地方法规(特别是环保及城管执法部门), 施工中严格按照相关条例施工, 做好降低扬尘及噪音的相关措施, 道路运输车辆限时限行等因素造成降效, 综合单价均不作调整 4. 建渣外运补贴费用包括在综合单价内 5. 其他: 满足当地政府对安全文明施工、建筑渣土清运管理等相关规定要求	车	1					
单价措施项目清单										
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程1【装饰工程】 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	其中 定额人工费 定额机械费 暂估价
			脚手架工程					
13	011701006021	满堂脚手架	1. 搭设方式：综合 2. 搭设高度：7m 3. 脚手架材质：综合 4. 其他要求：满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m2	50			
14	011701003022	里脚手架	1. 搭设方式：根据现场实际综合考虑 2. 搭设高度：根据现场实际综合考虑 3. 脚手架材质：钢质	m2	150			
			分部小计					
			垂直防护					
15	041109001023	现场打围垂直硬防护费用	1. 现场打围垂直防护费用 2. 硬防护，镀锌型钢骨架、建筑模板、博物馆LOGO彩绘布。	m2	20			
			分部小计					
			混凝土模板及支架(撑)					
16	011702001024	基础	1. 基础类型：设备基础 2. 其他要求：满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m2	6.3			
			分部小计					
			垂直运输					
17	011703001025	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式：详设计 2. 建筑物檐口高度、层数：详设计	项	1			
			本页小计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第1页共9页

工程名称: 成博厨房油污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程1【安装工程】 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	定额人工费	其中 定额机械费	暂估价
1	011615001026	开孔 (打洞)	1. 部位: 墙 2. 打洞部位材质: 综合 3. 洞尺寸: 300*300 4. 包含包含原墙面的保护与恢复 5. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	个	3					
2	030703001027	防火阀D200	1. 名称: 70℃防火阀 2. 型号、规格: φ200 3. 材质: 钢制 4. 包括支吊架及其除锈刷油等所需配件 5. 其他: 满足设计、招标文件、技术标准和要求、相关图集、现行施工及验收规范等相关要求	个	3					
3	030408008028	防火堵洞	1. 名称: 防火堵洞 2. 材质: 防火堵料 3. 部位: 砼墙 4. 满足设计、招标文件、技术标准和有关要求、相关图集、现行施工及验收规范等相关要求	kg	90					
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第2页共9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	定额人工费	其中 定额机械费	暂估价	
4	031001006029	聚丙烯超静音排水管 DN110*4.5	1. 名称: 聚丙烯超静音排水管 DN110*4.5 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 污水、废水、通气综合 4. 材质: 聚丙烯超静音 UPVC管 5. 型号、规格: DN110*4.5 6. 连接形式: 粘接 7. 管道敷设部位及方式: 综合考虑, 含孔洞预留及安装后的堵洞 8. 管件: 综合考虑, 且含通气帽、伸缩节、检查口等 9. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m	51.35						
5	031001006030	UPVC排气管 DN110*3.2	1. 名称: UPVC排气管 DN110*3.2 2. 安装部位: 在墙面及吊顶布置至卫生间排气系统管 3. 介质: 污水、废水、通气综合 4. 材质: UPVC管 5. 型号、规格: DN110*3.2 6. 连接形式: 粘接 7. 管道敷设部位及方式: 综合考虑, 含孔洞预留及安装后的堵洞 8. 管件: 综合考虑, 且含通气帽、伸缩节、检查口等 9. 通球、灌水试验按设计要求 10. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m	19.84						
本页小计											

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第3页共9页

标段:

工程名称: 成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程1【安装工程】

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	定额人工费	其中 定额机械费	暂估价
6	031001006031	给水管 PPR25	1. 名称: 给水管 PPR25 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 污水、废水、通气综合 4. 材质: 给水管 PPR25 5. 型号、规格: PPR25 6. 连接形式: 粘接 7. 管道敷设部位及方式: 综合考虑, 含孔洞预留及安装后的堵洞 8. 管件: 综合考虑, 且含通气帽、伸缩节、检查口等 9. 通球、灌水试验按设计要求 10. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m	35					
7	031004014032	304不锈钢水龙头 DN20	1. 材质: 304不锈钢水龙头 2. 型号、规格: DN20 3. 安装方式: 综合 4. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	个	1					
8	031003001033	闸阀 DN20	1. 名称: 闸阀 2. 规格: DN20 3. 材质: 阀体采用铜 4. 压力等级: 综合考虑 5. 连接形式、安装部位: 综合考虑, 采用法兰连接时含法兰及其安装 6. 其他要求: 满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	个	1					
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程1【安装工程】 标段： 第4页共9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	定额人工费	其中 定额机械费	暂估价
9	031002003034	L40角钢吊挂支架、管箍	1. 名称：L40角钢吊挂支架、管箍 2. 材质：镀锌角钢 3. 规格：L40*40*4 4. 含制作安装油漆等全部 5. 满足设计、招标文件、技术标准和要求、相关图集、现行施工及验收规范等相关要求	kg	165.92					
10	010501006035	设备基础 C25	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他要求：满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	m ³	0.62					
11	030413001036	10号槽钢基础	1. 名称：10号槽钢基础 2. 材质：10号槽钢 3. 规格：综合，富锌底漆2遍，面金属漆一底一面 4. 其他要求：满足相关标准图集、规范、设计及验收要求等	kg	116					
12	030404017037	配电箱拆除	1. 配电箱拆除 2. 满足其它设计要求及施工验收规范	台	1					
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成博厨房油污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程1【安装工程】 标段： 第5页共9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	其中 定额人工费 定额机械费	暂估价
13	030404017038	动力配电箱	1. 名称：动力配电箱10KW 2. 型号、规格：详设计 3. 支架制作安装：型钢综合，除锈刷油满足设计及规范要求 4. 接线端子材质、规格：详设计 5. 端子板外部接线材质、规格：详设计 6. 含箱体开孔，防火堵洞等，箱内主要元器件符合设计和招标文件技术标准的要求（三相五线，380V，10KW配置总控制开关，分项安装插座及照明漏电控制开关16A3个） 7. 箱体安装需满足抗震要求 8. 安装方式：综合 9. 满足其它设计要求及施工验收规范	台	1				
14	030902001039	无缝钢管(拆除)	1. 无缝钢管(拆除) 2. 规格综合 3. 满足其它设计要求及施工验收规范	m	26				
15	030902001040	无缝钢管(改管安装)	1. 无缝钢管(改管安装) 2. 规格综合 3. 满足其它设计要求及施工验收规范	m	26				
16	030408001041	电力电缆 WDZ-YJY-5*10mm2	1. 名称：动力配线 2. 型号、规格：WDZ-YJY-5*10mm2 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：管内穿线、桥架走线综合考虑 5. 满足其它设计要求及施工验收规范	m	60				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程1【安装工程】 标段: 第6页共9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	定额人工费	其中 定额机械费	暂估价
17	030411004042	电气配线 BV-2.5mm ²	1. 配线形式: 管内穿线 2. 导线型号、材质、规格: 电气配线 BV-2.5mm ² 3. 敷设部位或线制: 开关, 插座, 灯具供电 4. 满足其它设计要求及施工验收规范	m	100					
18	030411002043	金属线槽 钢制 60*60*1.2mm	1. 材质: 钢制 2. 规格: 60*60*1.2mm 3. 满足其它设计要求及施工验收规范	m	60					
19	030411001044	电气配管 SC25	1. 名称: 电线管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC25mm 4. 配置形式及部位: 砖、混凝土结构明暗配 5. 含刨沟槽、填沟槽等 6. 满足其它设计要求及施工验收规范	m	100					
20	030411001045	电气配管 SC25 拆除	1. 电气配管 SC25拆除 2. 满足其它设计要求及施工验收规范	m	100					
21	030404034046	照明开关双开单控	1. 名称: 照明开关双开单控 2. 安装方式: 暗敷 3. 满足其它设计要求及施工验收规范	个	1					
22	030404034047	照明开关双开单控拆除	1. 照明开关双开单控拆除 2. 满足其它设计要求及施工验收规范	个	1					
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程1【安装工程】 标段： 第7页共9页

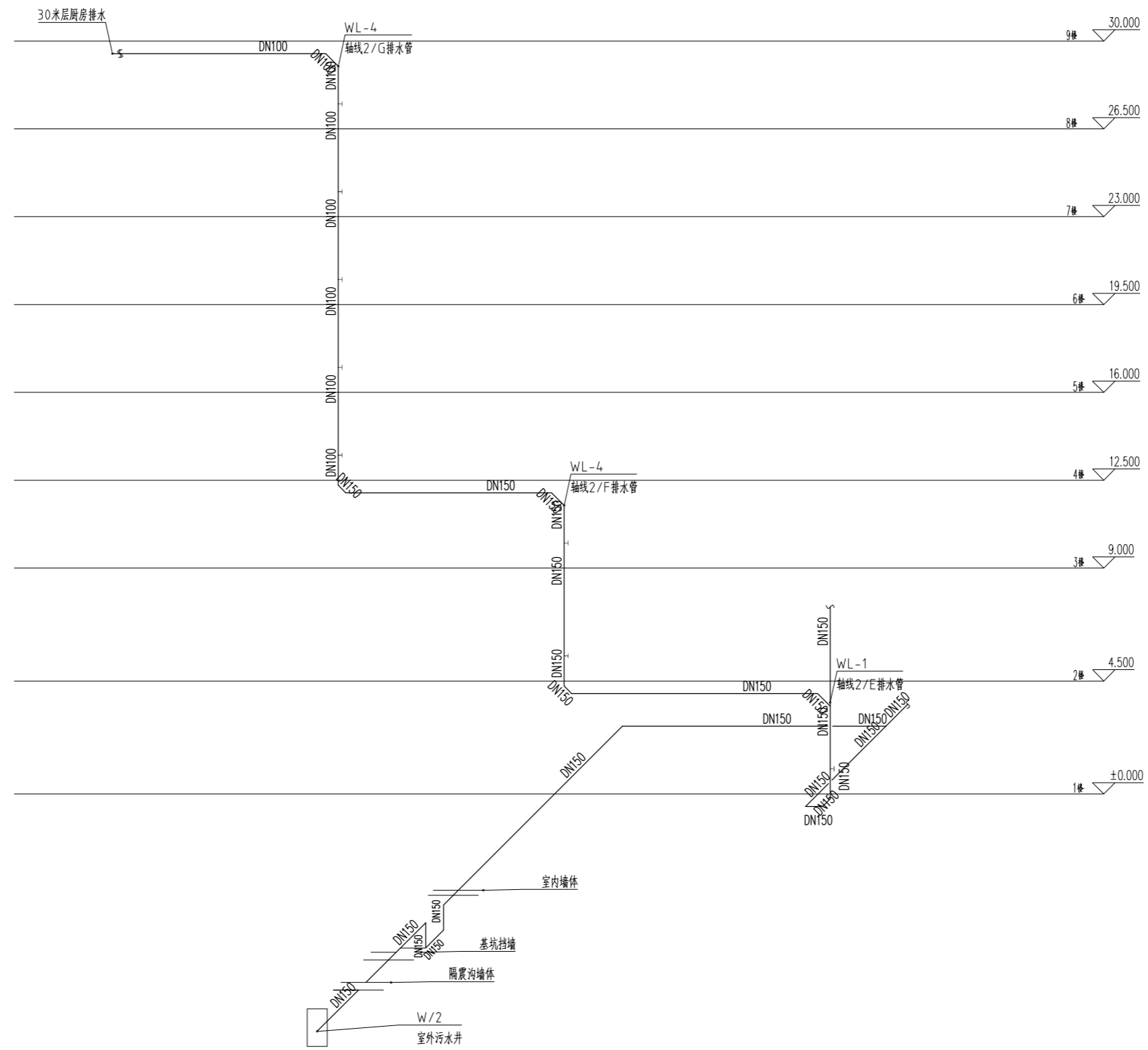
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)				
						综合单价	合价	定额人工费	其中 定额机械费	暂估价
23	030411006048	五孔插座	1.名称：五孔插座 2.材质：综合 3.规格：综合 4.安装形式：投标人根据现场实际情况 综合考虑 5.满足其它设计要求及施工验收规范	个	3					
24	030411006049	五孔插座 拆除	1.五孔插座拆除 2.满足其它设计要求及施工验收规范	个	3					
25	030412001050	600*600LED导光板 灯盘	1.名称：600*600LED导光板灯盘，20W 2.规格：详设计 3.安装形式：嵌入式 4.满足其它设计要求及施工验收规范	套	4					
26	030404033051	排气扇	1.名称：换气扇 2.型号：功率210w，风量960m3/h 3.规格：400*400 4.安装方式：嵌入式	台	1					
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成博厨房池污分离设备房改造及排水管道改造项目\单项工程1【安装工程】 标段： 第8页共9页

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	其中 定额人工费 定额机械费 暂估价	
27	030113014052	全自动油水分离处理 器	<p>1. 油水分离设备：外形规格尺寸 2480*1100*1700。 技术参数：1. 自动除渣装置：设备设有机械格栅将污水中的杂质与污水进行分离，将餐饮废水中的杂物、菜渣进行拦截过滤，其分离孔径不大于6mm。通过轴承式螺旋绞龙除渣装置自动将残渣排放至集渣桶。</p> <p>2. 自动集油、手动排油装置：油水分离箱顶部为锥形，根据油水密度差原理，油脂在水中上浮，自动聚集在集油管管内，积累到一定量后手动排放到集油桶。</p> <p>3. 自动加热装置：精密的温度传感和加热装置构成的恒温系统，保证油脂不会凝固，不会附着设备上而导致难以清理。当箱体水温低于10℃时，设备自动启动加热功能，当水温高于30℃时，设备自动关闭加热功能，节约用电。</p> <p>4. 自动集泥排泥：箱体底部采用锥形结构，污泥自动聚集在底部，由排污管道经排污阀排出。</p> <p>5. 高液位报警功能：水量到达限定高度后报警，避免水量过大，污水冒出设备。</p> <p>6. 液位控制方式：采用液位浮球控制。</p> <p>7. 智能控制系统：按键式控制柜，主要电气元器件均采用国内知名品牌正泰。</p> <p>8. 提升装置：当水位到达水泵启泵水位</p>	台	1				
本页小计									

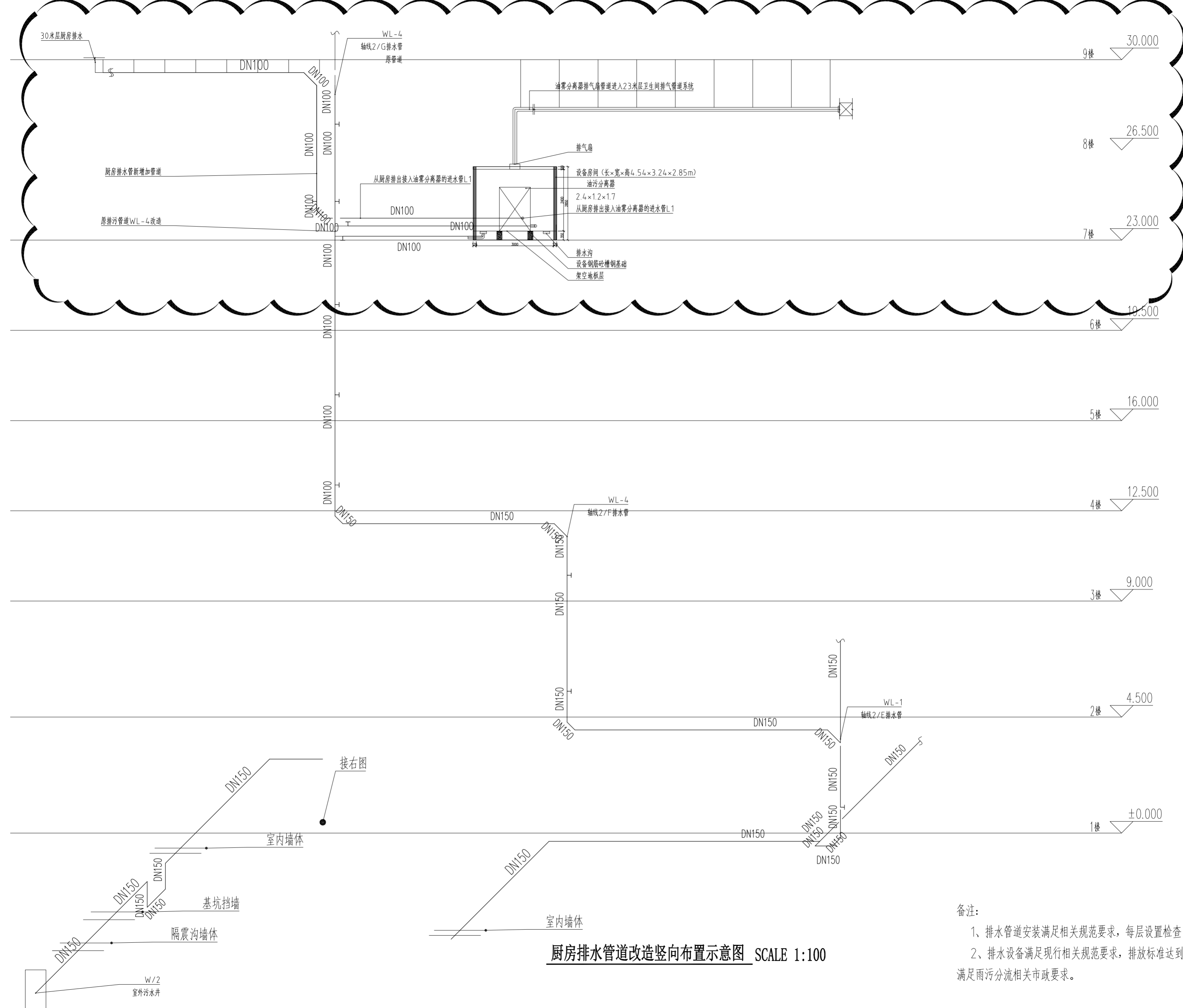
成都博物馆厨房油水分离及排水管改造项目



备注:

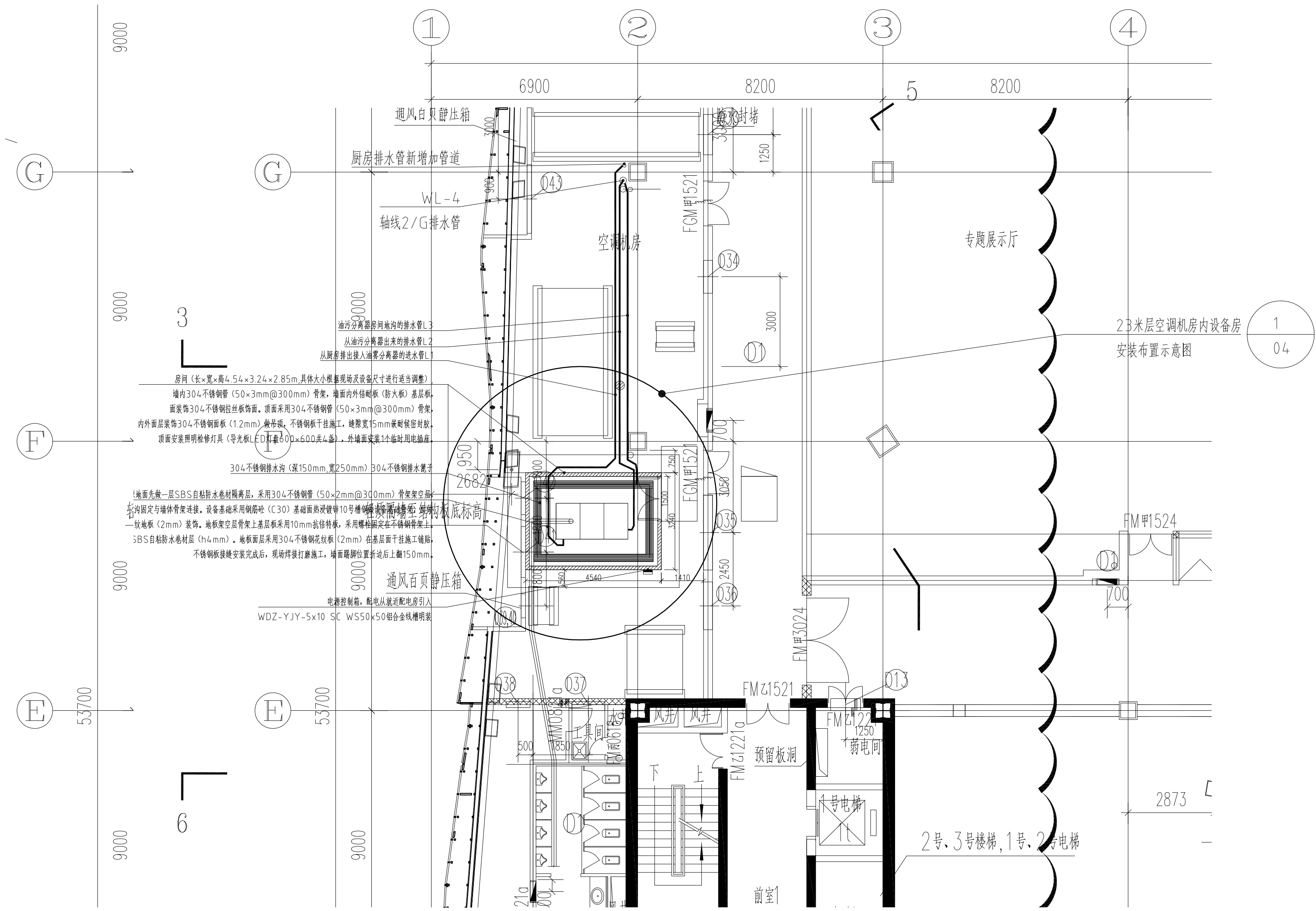
1、此排水管道布置根据原施工图纸绘制，作为施工设计参考，与现场不符以现场情况为准。

厨房排水管道（现使用）竖向布置示意图
SCALE 1:200



厨房排水管道改造竖向布置示意图 SCALE 1:100

- 备注:
- 1、排水管道安装满足相关规范要求, 每层设置检查口;
 - 2、排水设备满足现行相关规范要求, 排放标准达到相关要求, 满足雨污分流相关市政要求。



23米层油污分离设备房建造及管道平面布置示意图 SCALE 1:100

钢管骨架抗倍特板基层面饰304不锈钢门

防水层墙地面展开基线

房间(长×宽×高4.54×3.24×2.85m,具体大小根据现场及设备尺寸进行适当调整),
墙内304不锈钢管(50×3mm@300mm)骨架,墙面内外倍耐板(防火板)基层板,
面装饰304不锈钢拉丝板饰面。顶面采用304不锈钢管(50×3mm@300mm)骨架,
内外面层装饰304不锈钢面板(1.2mm)做吊顶,不锈钢板干挂施工,缝隙宽15mm嵌耐候密封胶。
顶面安装照明检修灯具(导光板LED灯盘600×600共4盏),外墙面安装1个临时用电插座。

304不锈钢排水沟(深150mm,宽250mm) 304不锈钢排水篦子

油污分离设备基础

室内原地面先做一层SBS自粘防水卷材隔离层,采用304不锈钢管(50×2mm@300mm)骨架架空层,
排水沟固定与墙体骨架连接。设备基础采用钢筋砼(C30)基础面热浸镀锌10号槽钢做设备基础骨架,面做
不锈钢花纹地板(2mm)装饰。地板架空层骨架上基层板采用10mm抗倍特板,采用螺栓固定在不锈钢骨架上。
层板面做SBS自粘防水卷材层(h4mm)。地板面层采用304不锈钢花纹板(2mm)在基层面干挂施工铺贴,
不锈钢板接缝安装完成后,现场焊接打磨施工,墙面踢脚位置折边后上翻150mm。

电源控制箱,配电从就近配电房引入
WDZ-YJY-5×10 SC WS50×50铝合金线槽明装

