

江门市交通运输局古井超限检测点项目 室内装饰设计施工图

工程设计图纸专用章
单位:贵州天恒建设有限公司
证书号:A352013918 等级:乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

贵州天恒建设有限公司(佛山)分公司

2024.04

施工图设计说明 (一)

设计依据

1.1 本工程的建设主管部门对室内方案设计及初步设计的批复文件或建设方的意见。

1.2 建设方提供的原建筑工程施工图及相关资料。

1.3 建设方提供的功能分区及各区域面积和标准。

1.4 国家及地方现行的相关规范、规程和标准。

《住宅建筑规范》(GB 50368-2005)

《住宅设计规范》(GB 50096-2011)

《民用建筑设计通则》(GB 50352-2005)

《低压配电设计规范》(GB 50054-2011)

《民用建筑通用规范》(GB 55031-2022)

《建筑防火通用规范》(GB 55037-2022)

《钢结构通用规范》(GB 55006-2021)

《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB 50303-2022)

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021)

《建筑与市政工程无障碍通用规范》(GB 55020-2021)

《建筑环境通用规范》(GB 55016-2021)

《消防设施通用规范》(GB 55036-2022)

《既有建筑维护与改造通用规范》(GB 55022-2021)

《既有建筑鉴定与加固通用规范》(GB 55021-2021)

《建筑给水排水工程通用规范》(GB 55009-2012)

《砌体结构通用规范》(GB 55003-2011)

《公共建筑节能设计标准》(GB 50189-2005)

《民用建筑电气设计标准》(GB 5134-2008)

《声环境质量标准》(GB 3096-2008)

《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》(GB 50404-2007)

《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210-2018)

《建筑工程施工质量管理验收统一标准》(GB 50300-2013)

《金属与石材幕墙工程技术规范》(JGJ 133-2001)

《建筑幕墙》(GB/T 21086-2007)

《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)

《玻璃幕墙工程质量验收标准》(JGJ 119-2001)

《玻璃幕墙工程技术规范》(JGJ 102-2003)

《建筑用安全玻璃第1部分：防火玻璃》(GB 15763.1-2009)

《建筑用安全玻璃第2部分：钢化玻璃》(GB 15763.2-2005)

《建筑用安全玻璃第3部分：夹层玻璃》(GB 15763.3-2009)

项目概况

1 工程名称: 江门市交通运输局古井超限检测点项目

2 工程地点: 广东省江门市交通运输局古井超限检测点

3 建设单位: 贵州天恒建设有限公司(佛山)分公司

4 工程建筑面积:

5 室内设计范围:

《塑料门窗工程技术规范》(JGJ 103-2008)

《铝合金门窗》(GB/T 8478-2008)

《建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法》(GB/T 8485-2008)

《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ 113-2015)

《隔声结构设计规范》(GB 50017-2017)

《钢结构施工质量验收规范》(GB 50205-2001)

《建筑钢结构焊接技术规范》(JGJ 81-2002)

《铝合金建筑型材》第一部分 基材 (GB 5237.1-2008)

《铝合金建筑型材》第二部分 阳极氧化型材 (GB 5237.2-2008)

《铝合金建筑型材》第二部分 电泳涂漆型材 (GB 5237.3-2008)

《铝合金建筑型材》第四部分 粉末喷涂型材 (GB 5237.4-2008)

《铝合金建筑型材》第五部分 氟碳漆喷涂型材 (GB 5237.5-2008)

《铝合金建筑型材》第六部分 隔热型材 (GB 5237.6-2012)

《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB 50411-2007)

《建筑用铝型材、铝板氟碳涂层》(JG/T 133-2000)

《平板玻璃》(GB 11614-2009)

《中空玻璃》(GB/T 11944-2012)

《天然花岗石建筑板材》(GB/T 18601-2009)

《装饰用瓷质砖》(GB/T 4100-2006)

《天然大理石建筑板材》(GB/T 19766-2005)

《有色金属合金建筑型材》(YS/T 459-2003)

《干挂饰面石材及其金属挂件》(JG 303.1-830.2-2005)

《幕墙玻璃接缝用密封胶》(JC/T 882-2001)

《石材用建筑密封胶》(GB/T 23161-2009)

《硅酮结构密封胶》(GB/T 14683-2003)

《彩色涂层钢板用建筑密封胶》(JC/T 884-2001)

《建筑用硅酮结构密封胶》(GB 16776-2005)

《中空玻璃用弹性密封胶》(JC/T 486-2001)

《托儿所、幼儿园建筑设计规范》(JGJ 39-2016)

注: 不仅限于以上规范、规程及标准, 且均采用最新版本。

1.5 内装修选用的材料应符合国家相关法规有有害物质限量

1.6 室内设计选用的各种装饰材料, 施工单位提供相同的材料样板, 并向各类材料合格证书, 环保防火性能检测报告, 经建设

单位、设计单位、现场监理确认后, 并依据此进行验收。

3. 设计标准

3.1 各房间标注的标高为建筑(楼)地面装修完成后的(楼)地面标高。

3.2 各房间吊项标高为吊项距本层(楼)地面(完成后)的实际高度。

3.3 本工程标高以m为单位, 其他尺寸以mm为单位。图中未注明单位的, 均以mm为单位。

4. 室内环境设计说明

4.1 本工程所用材料、设备的品种、规格、性能符合国家现行产品标准的有关规定并符合:

《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》(GB 18580-2001)

《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》(GB 18581-2009)

工程项目名称 PROJECT NAME

江门市交通运输局
古井超限检测点

设计单位 DESIGNER

贵州天恒建设有限公司
(佛山)分公司

设计日期 DATE

2024.03.27

设计比例 SCALE

1:50@A3

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

图号 DRAWING NO.

DS-01

工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

设计人 DESIGNER

审核人 CHECKER

设计日期 DATE

2024.03.27

设计比例 SCALE

1:50@A3

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

图号 DRAWING NO.

DS-01

设计人 DESIGNER

审核人 CHECKER

设计日期 DATE

2024.03.27

设计比例 SCALE

1:50@A3

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

图号 DRAWING NO.

DS-01

所有尺寸请在现场核对, 请勿在图
 纸上更改。如有尺寸, 请各相关方
 核对。如有变更, 请各相关方
 签字。如有尺寸与现场不符, 请
 立即通知设计方。

本图设计内容原由本设计单位
 公司所有, 任何个人及单位在未
 经书面许可下, 不得复制或在本
 图内作任何修改。

出图日期 DATE
 2024.03.27

工程设计图纸专用章
 单位: 贵州天恒建设有限公司
 证书号: A352013918 等级: 乙级
 中华人民共和国住房和城乡建设部

设计负责人 DESIGNER	校对 CHECKER
审核 REVIEWER	制图 DRAWER
设计 DESIGN	审核 CHECK
设计日期 DATE	设计阶段 STAGE
2024.03.27	施工图
图号 DRAWING NO	工程编号 PROJECT NO
DS-02	

设计说明
 1. 设计依据
 2. 设计范围
 3. 设计内容
 4. 设计标准

6. 其他说明
 7. 设计单位
 8. 设计日期

6.1 本说明和设计图纸具有同等效力, 两者均遵守, 若有矛盾时, 建设方及施工方应及时提出, 并以设计单位解释
 为准, 否则设计单位不承担任何责任。

6.2 设计单位对建筑装饰工程的材料及施工质量(非设计质量问题)不承担任何责任。

5.2.5 轻钢龙骨、金属构件、木质构件、玻璃构件等应采取防火措施, 其燃烧性能和耐火极限应满足《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018版) 表5.1.2及附录中相应构件燃烧性能和耐火极限的规定。

5.2.6 装饰材料燃烧性能等级说明:
 安装在钢龙骨上的纸面石膏板, 可做A级装饰材料使用。
 当复合板表面涂覆一层饰面薄型防火涂料时, 可做B1级装饰材料使用。
 单位重量小于300g/m²的纸面、布质壁纸, 当直接粘贴在A级基材上时, 可做B1级装饰材料使用。
 施涂于A级基材上的无机装饰涂料, 可做A级装饰材料使用。
 施涂于A级基材上, 薄涂型小于1.5kg/m²的有机装饰涂料, 可做B1级装饰材料使用。
 涂料施涂于B1、B2级基材上时, 应将涂料连同基材一起按《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222-2017) 附录A的规定确定其燃烧性能等级。

5.2.7 当采用不同装饰材料进行分层装修时, 各层装饰材料的燃烧性能等级均应符合《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222-2017) 的规定。

5.2.8 复合型装饰材料应由专业检测机构进行整体测试并划分其燃烧性能等级。
 5.2.9 装饰材料达不到燃烧性能等级时, 通过阻燃处理, 提高材料燃烧性能等级, 使之达到防火要求。
 对装饰织物进行阻燃处理时, 应经阻燃剂: 多层织物, 应逐层进行阻燃处理, 阻燃剂的含量应符合产品说明书的要求。

对木质装饰装修材料进行防火涂料涂刷前应对其实行进行清洁, 涂刷至少分两次进行, 且第二次涂刷应在第一次涂刷的涂层干燥后进行, 涂层量应不小于600g/m²。

5.3 室内装饰不得改变原建筑消防设计, 由于现场各工种、各专业施工实际情况, 空间尺寸或需重新分隔等因素部分消防设施需作调整, 要以满足消防安全为原则, 微调变动部分须提交设计院(单位)备案, 审批后方可施工。

5.4 装修施工注意事项
 5.4.1 施工应符合《建筑内部装修设计防火施工及验收规范》(GB 50354-2005) 的规定。
 5.4.2 对进入施工现场具有防火设计要求的装饰材料, 应检查其燃烧性能或耐火极限、防火性能检验报告、合格证等技术文件, 并填写进场验收记录。

5.4.3 建筑内部消火的门不应设置玻璃, 防火门门四周的装饰材料颜色应与防火门门的颜色有明显区别, 消火栓门上的标志图形应规范, 颜色应醒目。
 5.4.4 建筑内部装修不应遮挡消防设施和疏散指示标志及出口, 并且不应妨碍消防设施和疏散走道的正常使用。
 5.4.5 当照明灯具、开关插座等电气设施高温部位, 靠近木制品或其他非A级装饰材料时, 应采用隔热、散热等防火保护措施; 灯饰所用材料的燃烧性能等级不应低于B1级。

5.4.6 建筑内部的变形缝两侧的基层应采用A级材料, 表面装修应采用不低于B1级的装饰材料。
 5.4.7 建筑所有内隔墙应砌至梁板底部, 且不留有缝隙。
 5.4.8 建筑内部的配电箱不应直接安装在低于B1级的装饰材料上。
 5.4.9 室内吊顶内明设布线一律采用金属管敷设, 所有供电线路管应满足相关国家规范的要求, 具体做法详见电气图纸。
 5.4.10 玻璃幕墙与每层楼板、隔墙处的缝隙应采用(A级)不燃材料严密填充(力学要求除外)

5.4.11 所有建筑墙面上开洞、开孔后均采用(A级)不燃材料严密封堵
 5.4.12 所有室内吊顶上的扬声器、火灾自动报警探测器、火灾警铃、自动灭火喷头、空调风口、排烟口位置等, 均由相关消防电气、给排水、空调及通风专业详细考虑设计, 与室内设计师协调后确定, 各专业密切配合、协调统一。

5.4.13 其他施工法、工艺应遵循国家有关消防规定。

6. 装修说明
 6.1 本说明和设计图纸具有同等效力, 两者均遵守, 若有矛盾时, 建设方及施工方应及时提出, 并以设计单位解释为准, 否则设计单位不承担任何责任。
 6.2 设计单位对建筑装饰工程的材料及施工质量(非设计质量问题)不承担任何责任。

《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》 (GB 18582-2008)
 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》 (GB 18583-2008)
 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》 (GB 18584-2001)
 《室内装饰装修材料 壁纸中有害物质限量》 (GB 18585-2001)
 《室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》 (GB 18586-2001)
 《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》 (GB 18587-2001)
 《无机非金属装饰材料 放射性核素限量》 (GB 18588-2001)
 《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》 (GB 24110-2009)
 《建筑材料放射性核素限量》 (GB 6566-2010)

4.2 本装修设计所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土预制构件等无机非金属建筑主体材料的放射性限量, 应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(2013版) (GB 50325-2010) 表3.1.1的规定;
 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(2013版) (GB 50325-2010) 表3.1.2的规定;
 无机非金属装饰材料, 包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机非金属胶结材料等, 进行分类时其放射性限量应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(2013版) (GB 50325-2010) 表3.1.2的规定;
 室内用人造木板及饰面人造木板必须测定游离甲醛含量或游离甲醛释放量;
 室内不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料;
 室内装修采用的无机非金属材料必须为A类, 人造木板及饰面人造木板必须达到E1级要求;
 室内装修中所使用的木地板及其他木质材料, 严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防潮处理剂;
 其他装饰装修材料的选用亦应满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(2013版) (GB 50325-2010) 相关条文的规定。

4.3 本工程选用的各种装饰材料、产品及设计提供的材料规格、品种、颜色等技术条件按施工图或效果图执行。由施工单位提供材料样板, 则需提供材料合格证书, 使用说明书及环保、防火性能检测报告, 进口产品还应提供入境商品检验检疫证明, 经建设单位、设计单位、监理单位确认后, 进行封样并据此进行施工验收。

4.4 设计人员未指定的材料及设备, 施工单位选用时除应符合国家现行产品标准外还应遵守:
 优先使用可重复使用、可循环利用、可再生的产品及材料;
 优先使用节能、环保及改进室内空气质量技术的产品及材料;
 严禁使用国家明令淘汰的产品、材料;
 所有产品及材料需经设计方、建设方认可后方可订货及进场安装。
 装饰装修所用的材料应按设计要求进行防火、防腐、防锈和防潮处理;
 现场配置的材料应按设计要求或产品说明书制作。

5. 防火设计
 5.1 执行规范: 《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018版)
 《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222-2017)

5.2 设计原则及设计依据
 5.2.1 本次室内装修设计遵循原土建设计的防火分区、防烟分区、人员疏散等各项防火技术设计措施。
 5.2.2 本工程执行现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222-2017)中对装饰材料的燃烧性能等级要求的相关规定, 建筑内部各部位装饰材料的燃烧性能等级规定如表1所示:

建筑物	装饰材料燃烧性能等级				其它装饰材料
	顶棚	墙面	地面	固定家具	
多层公共建筑	A	A	A	A	B1

设计记录 REVISIONS

序号	修改内容	修改日期
1		
2		
3		

工程设计图纸专用章
单位：贵州天恒建设有限公司
证书号：A552013918 等级：乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

设计负责人	校对
设计 <td>制图</td>	制图
审核 <td>审核</td>	审核
批准 <td>批准</td>	批准

图框名称 DRAWING TITLE
设计说明

内容	比例	日期
建筑	1:50@A3	2024.03.27
结构		
给排水		
暖通		
电气		
动力		

图号 DRAWING NO
DS-03

图中室内墙体设计做法的墙体为土墙施工完成，砌筑工程应以现场核算为准。

凡涉及改建及影响土墙结构的地方，须经原建筑设计单位认可后方可施工。楼板结构承受装修附加荷载大时，须由原建筑设计单位进行荷载核算，确认安全后方可施工。

凡涉及改建及影响外观设计的部位，须由我司、外观设计单位、甲方三方协商得到统一意见后报规划部门审批后方可施工。

后理作为装修与主体结构连接物，现场后理件安装应符合：《建筑装饰荷载规范》(GB 50009-2012)。

给排水与装修的配合
给排水的定位应按确认后的用具样板的安装要求，结合给排水施工图施工。

空调与装修的配合
空调风口的定位应根据天花布置图，安装时需与装修施工相协调。

消防与装修的配合
消防以专业单位设计的施工图为准，本套施工图须经相关部门及相关专业人审批后方可施工。

6.8.6综合布线与装修的配合
综合以各专业单位设计的施工图为准，各种布线管道及末端面板及信息点的数量、位置，均与装饰面有
关系，装修施工单位必须给予积极配合。

所有信息点的定位应按整齐、理性的原则，以其专业施工图及装修施工图的定位为准，如有不符或遗漏，应及时通知专业设计单位，由设计单位确定具体位置后方可施工。

7. 室内设备选型及安装工程
7.1 卫生洁具、五金配件、成品隔断等的品种及样式详见施工图，供应商应提供产品合格证、检验证、安装技术条件并指导配合施工。

7.2 各种设备及管道安装应符合设计要求及国家现行标准的有关规定。

7.3 家具：分固定家具和活动家具。
7.3.1 家具样式、尺寸及材质详见设计详图。

7.3.2 家具的实际尺寸、样式、构造、数量及五金配件等需确定的供应厂商根据现场条件深化并经建设方及设计方确认后生产加工。

7.3.3 供应商应提供产品合格证、检验证、安装技术条件并指导配合施工。

7.4 灯具：
7.4.1 室内光环境设计执行《建筑照明设计标准》(GB 50034-2013)。

7.4.2 根据室内光环境设计要求，由灯具产品厂商提供配光曲线、光通量、灯具功率的技术参数，供设备工种计算照度值。

7.4.3 成品灯具的品种与数量详见天花平面图以及《物料表》。

7.4.4 供应商应提供产品合格证、检验证、安装技术条件并指导配合施工。

7.4.5 安装灯具应符合电气安装规范。

7.4.6 水晶灯、大吊灯、花灯等安装施工须由确定的专业灯具厂商进行承重受力计算及荷载试验并深化具体安装施工方案。

7.5 其他产品：
7.5.1 陶瓷坐便器和洗面盆的质量应符合国家标准《卫生陶瓷》(GB 6952-2005) 的规定。新版 (GB 6952-2015) 于2016-10-01实施。

7.5.2 陶瓷网芯水嘴性能应符合国家标准《陶瓷片密封水嘴》(GB 18145-2014) 的规定。

7.5.3 成品橱柜及家具应符合国家标准《木家具通用技术条件》(GB/T 3324-2008) 及《家具力学性能试验》(GB/T 10357) 系列的规定。

7.5.4 家用电器、灯具及装饰材料应符合国家现行产品标准，实行国家强制性认证，产品应有认证标志。

6.3 各空房间室内装饰材料做法，详见相关现行国家标准图集及做法说明。否则施工单位应承担所有责任。

6.4 依照室内施工图纸，施工方应根据现场条件深化图纸，制作现场各种饰面材料的排版图，非须经建设方及设计方认可后方可进行生产加工。

6.5 设备综合
6.5.1 设备施工质量对装修施工影响很大，各部分装修前必须经检验土建与装修效果有无矛盾，确认后后方可进行装修，顶部装修尽可能在设备试运行通过后进行施工，卫生间等防水处理检验合格后，方可进行施工。

6.5.2 本套装修设计图经过各专业图纸叠加，土建、电气、空调、暖通、给排水等专业应遵照相应规范和甲方的要求在图纸上进行调整，施工方应按调整后的图纸进行施工，图中相关专业设备的标注为参考尺寸，如施工现场尺寸出现与图纸不符，须在原设计单位相关专业工程师调整后经三方最终确认后后方可施工。

6.5.3 装修施工单位应组织相关专业区域各相关专业，在施工过程中应密切配合，不得以设备图纸为唯一施工依据，要组织各个专业施工方进行图纸叠加、综合考虑，把各交叉、冲突环节解决在施工前准备阶段，以免造成整体经济损失。在施工过程中如发现问题，施工方需及时与设计方联系，会同建设方、监理单位及时解决。

6.5.4 所有空间天花上风口、检修口、烟感、喷淋、扬声器等设备颜色要与天花颜色相同。

6.6 定制材料注意事项
6.6.1 所有定制材料、构件及配件均应按图纸样品，且必须经建设方及设计方认可方可加工、安装、施工，否则后果自负并承担设计形象损失。

6.6.2 为保证整个工程顺利进行，装修施工方应尽量熟悉现场，了解相关的建筑、室内设备性能、参数、路径等要求。选择最佳产品或对产品进行改进，以达到建设方室内工程中的特定要求。

6.6.3 供应商应根据产品特性和现场情况深化图纸并提供相应技术文件，深化图纸须经建设方及设计方确认。

6.6.4 供应商应做好现场的测量、放线、核对和统计工作，确认无误后再进行产品生产加工或送货。

6.6.5 供应商应向施工方提供技术资料和现场指导。

6.6.6 供应商应与建设方、设计方、施工方密切配合，服从管理并提供材料样品。

6.7 构件防腐防锈及油漆涂料工程
6.7.1 所有隐蔽部分木龙骨或木质部分均需采用成品阻燃材料并做防腐防锈处理，木质饰面板均为专业厂商深化定制，半哑光聚酯漆饰面，实际尺寸及数量需根据现场核算。

6.7.2 所有钢、铁内部构件及焊点、焊缝必须做防锈处理，不锈钢及镀锌钢除外。

6.7.3 钢材均为热镀锌钢材。

6.7.4 所有涂料、油漆、饰面处理均需要先做样板，经甲方及设计方认可后方可进行大面积的订制及施工。

6.7.5 所有五金配件、拉手、门锁等均应为品牌产品。

6.8 与各工种的配合说明：
6.8.1 电气照明与装修的配合
内装施工图出图之前必须组织各相关专业会审，并经过各相关专业图纸叠加调整，确保图纸既满足相关规范要求又能保证设计效果。
所有电气照明的灯具、插座、开关、配电箱等的位置除专业规范要求外应接可以隐蔽的尽量隐蔽，不能隐蔽的按整齐、理性的原则进行布置，以所有灯具安装装修施工图所定的位置为准，如有不符或遗漏，应及时通知设计单位，由设计单位确定具体位置后方可施工。
电气照明的管线敷设及需隐蔽的灯具挂件，应做好预埋配合工作，不吊顶的天花管线应尽量做到整齐、美观；非照明的各种暗装的管线应尽早联系相关单位，在施工过程中做好各项隐蔽工程工作，以免造成不必要的返工。
建筑装饰装修工程的电器安装应符合设计要求和国家现行标准的规定，严禁不经穿管直接埋设电线。
装修施工图纸中所示强弱电插座高度如与建筑电气规范冲突，请以建筑电气规范为准。
6.8.2 主体结构与装修的配合
砌墙及预留门洞时应以装修平面墙体定位施工图为准，如有疑问应通知设计单位，由设计单位确定后才能进行精装修施工。

的规定。

7.5.6 成品隔断铝合金型材的性能应符合国家标准《铝合金建筑型材》(GB 5237)系列的规定。

施工过程中注意事项

8.1 承担本装修工程的施工企业应具备相应的资质,有相应有效的质量管理体系。施工单位应严格按照通过审批的施工组织设计及相关施工方案施工,并应履行全过程安全质量管理控制。

8.2 承担本装修工程施工的管理和技术人员应在相应的岗位资格证书。

8.3 严格按照图施工,未经过设计单位许可,施工中不得随意修改设计。施工中如发现图纸有矛盾或不详时,应及时通知设计单位,由设计单位出具设计变更通知。

8.4 现场施工过程中如遇重大的原则性修改,应经建设方、设计方、施工方、监理四方确认后,形成补充合同文本或洽商,方可进行施工图修改设计。

8.5 本设计图尺寸应由施工方经现场勘测复核,并绘制施工现场尺寸与图纸有较大出入处,应立即与设计方联系解决。

8.6 施工单位对设计的变更或补充设计,均需得到设计师认可签字后方可有效。必要时需得到建设方和监理方的书面认可。

8.7 凡牵涉到结构的预埋件、预留洞,如楼梯、平台栏杆灯、吊顶、门窗、装饰构件等,应与各工种密切配合,确认无误方可施工。

8.8 大面积抹灰墙面、天花、石膏板墙面,应采取防止裂缝措施。抹灰总厚度不应大于35mm,大于或等于35mm时应采取加强措施。当不同材料基体交接处表面的抹灰应采取防止开裂的加强措施,当采用加强网时,加强网与各基体的搭接宽度不应小于100mm。

8.9 两种材料的墙体、地面、与顶棚的交接处,应根据饰面材质的不同,采取材料交接技术处理。

8.10 预埋木器防腐处理,木装修、木龙骨做防火阻燃处理,贴近墙体的木质装修背面要做防潮处理。露明构件均做防腐处理,隐蔽构件要进行防火处理。

8.11 楼板和墙体留洞洞控设备管线安装完后,用C20细石混凝土封堵密实。

8.12 工程验收应严格执行《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210-2018)。

8.13 机电设计的隐蔽工程要满足室内设计天花高度的要求,如有特殊情况满足不了标高要求请与室内设计师协商,达到满意的要求。

8.14 建筑装饰装修工程的电气安装应符合设计要求和国家现行标准的规定,严禁不经穿管直接埋设电线。

8.15 施工环境温度不应低于5°C,当必须在低于5°C气温下施工时,应采取保证工程质量的有效措施。

8.16 其他注意事项

热水器的安装面应坚固结实,具有足够的承重能力,安装面的承重能力应不低于热水器注满水后4倍质量,必要时应采取加固和保护措施,以确保热水器的运行和人身安全。

壁挂电视、较重的壁挂装饰画等安装面应坚固结实;具有足够的承重能力。必要时应采取加固和保护措施,以确保安全、稳固。

补充说明:

1、公共卫生间地面采用国标防水涂料三遍,增加防水高度不低于600mm,淋浴区墙面防水高度不低于1200mm。

2、淋浴间地面采用国标40克0.8mm厚聚乙烯丙纶复合防水涂料三遍,墙面防水高度不低于1800mm。

3、天花吊顶系统采用60系列上人龙骨,封板层9.5mm(图中已有标明除外)石膏板则需错缝错接。吊杆间距900~1000,主龙骨间距900~1000,次龙骨间距300。天花的龙骨、吊钩、吊钩、螺栓及封条为同一系列的产品。当天花吊项到结构板位超过1500mm高或风管超过1000mm宽时,施工单位需按规范增设钢结构反支撑,当天花吊项到结构板位超过3000mm高时,施工单位需按规范增设钢结构转换层。

4、室内所有石材均做六面油性防护,石材材料防护剂二遍,外露石材部分磨圆、水抛光。

5、所有钢结构隐蔽工程均应为镀锌钢件,不锈钢除外。主材选用结构型钢Q235B,不锈钢采用304#倒槽折边。

6、房间(无水区)内所有给排水、消防管道,以40#40#4镀锌方钢为骨架,15mm阻燃胶合板基层,9.5mm石膏板白色乳胶漆饰面。卫生间等水区或包管管径以40#40#4镀锌方钢为骨架,固定12mm厚水泥板,挂丝径0.8mm,网孔20#20#镀锌钢丝网

片水泥砂浆抹灰找平,做聚乙烯丙纶复合防水涂料三遍,贴墙砖。

7、图中所有下挂墙砖或石材施工要求:钢立柱选用[80槽钢,钢方柱的间距宜与板块墙面竖向分缝位置一致,间距不应超过1000mm,钢梁选用L50*5角钢,钢梁的间距宜与板块墙面横向分缝位置一致,间距不应超过600mm。

8、多水房间新建墙体,需按300mm高C20混凝土墙基(如有碎板,墙基高度需增加碎板高度,预留排水口),厚高建墙厚,内配 40#、箍筋06@200。

9、室内所有配电箱、管道等其他修口的位置根据现场的实际需要提出设置位置情况,由设计单位确定后才能施工,本次图纸不在详细体现。

10、图中所示之五金配件、拉手、门锁等仅为示意,具体由专业厂家提供,由室内设计师确定表面装饰要求。

江门市交通运输局
古井超限检测点

业主:开恩局
CLIENT/YIELDER

业主确认(签字)
CLIENT/CONTRACTOR

设计单位
DESIGNER

贵州天恒建设有限公司
(佛山)分公司

所有尺寸请在现场核对,请勿在图
纸上按比例放大,本图所标尺寸均有效,
若有尺寸与现场不符,请及时通知设计
师。
ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT
THE SITE. DO NOT ENLARGE THE DRAWING
ON ANY BASIS. ALL DIMENSIONS SHOWN
ON THIS DRAWING ARE TO BE USED FOR
CONSTRUCTION. THE CONTRACTOR SHALL
VERIFY ALL DIMENSIONS AND REPORT ANY
DISCREPANCIES TO THE DESIGNER IN
WRITING IMMEDIATELY.
本图设计内容版权归本设计顾问
公司所有,任何个人及单位在未经授权
的前提下不得私自更改或盗用本图设计
内容。
DRAWING TITLE
出图日期: 11.11.2021

工程设计图纸专用章

单位:贵州天恒建设有限公司

证书号:13552013918 等级:乙级

中华人民共和国住房和城乡建设部

设计负责人
DESIGNER

审核
CHECKED BY

设计
DRAWN BY

图纸名称
DRAWING TITLE

设计说明

全套
COMPLETE SET

建筑
ARCH

结构
STRUCT

给排水
PLUMBING

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO

施工图设计说明(二)

内隔墙工程

- 建筑设计的墙体,在室内设计中没有变动的部分,定位尺寸、构造做法详见施工图。
- 本工程拆除和新建的墙体,详见室内设计墙体定位图。
- 轻钢龙骨隔墙:

- 非承重砌块墙,如采用加气混凝土砌块、陶粒空心,应符合《砌体结构工程施工规范》GB 50924-2014和《砌体结构工程施工质量验收》GB 50203-2011。加气块墙体与结构柱连接处,必须设置拉结筋,水平间距为600mm左右,埋压2 ϕ 6钢筋,埋置平铺在水平灰缝内,两端伸入墙内不小于100mm;当墙的高度大于3m时,应按设计规定做钢筋拉结带。

- 当增长超过2层的层高或增长超过5m时沿增长长度方向每隔5m或在墙体中部设置构造柱墙体转角处、砌体丁字接头处、门洞、窗洞或连窗的两侧均需设置构造柱砌体与加气混凝土砌块墙体的交接部位采用构造柱连接构造柱采用C25混凝土在构造柱连接处墙体必须砌成马牙槎,马牙槎间距300mm或240mm,先退后进。(构造柱:主筋4 ϕ 10,箍筋 ϕ 6@200,砼强度等级C25)

- 设计方所选用隔墙的耐火极限、隔声量仅供参考,使用时应以确定的供货厂家的检测报告为准并满足本工程建筑设计相关要求。
- 轻钢龙骨隔墙、砌块隔墙应做到顶板底。

- 现场地面较为潮湿的区域,底部清理后涂刷界面处理剂一道并做与墙体等宽的100mm \times 300mm高的C20混凝土垫层。
- 门、窗较重或洞口应采取加固措施。
- 本工程轻钢龙骨隔墙工程做法及施工要点,详见国标图集《轻钢龙骨石膏板隔墙、吊顶》(07CJ03-1)。

- 材料要求:
 - 轻钢龙骨的性能应符合国家标准《建筑用轻钢龙骨》(GB/T 11981-2008)的要求。
 - 纸面石膏板的性能应符合国家标准《纸面石膏板》(GB/T 9775-2008)的规定。

吊顶工程

- 本工程选用的吊顶材料的燃烧性能均应符合《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222-2017)的要求。
- 本工程吊顶应符合《建筑室内吊顶工程技术规程》(CECS 255-2009)的规定。

- 吊杆长度不宜大于1500mm,当吊杆长度大于1500mm时,宜设反支撑。反支撑间距不宜大于3600mm,距墙不应大于1800。
- 当吊杆内部空间大于30mm时,应设置型钢结构转换层。
- 本工程室内天花采用轻钢龙骨纸面石膏板吊顶乳胶漆饰面。

- 吊杆吊钩用原有吊钩做法。
- 吊杆及龙骨的安装间距、配件的安装方式应符合设计要求。后置埋件、吊钩吊杆应进行防腐处理。
- 吊钩龙骨应根据国家相关技术规范及生产厂家指导施工,并根据吊钩内相关专业设备的维护、维修需要确定上人或不上人吊钩及是否设置永久性马道。

- 吊顶工程应与建筑电气、给排水、暖通空调等工种紧密配合做好室内管道施工。石膏板安装前应先完成吊钩内所有管线、设备的安装及隐蔽工程验收。

- 本工程室内吊顶工程做法及施工要点,详见国标图集《内装修-室内吊顶》(12J502-2)中相关做法。

- 石膏线安装
 - 石膏线应安装牢固、无毛边、掉角,圆弧平滑无波浪纹。
 - 接口处必须弹线安装,接口处上下对齐,45度接口,完成后清理干净。
 - 圆弧部分必须按现场放样加工圆弧形石膏线。

- 材料要求:
 - 轻钢龙骨的性能应符合国家标准《建筑用轻钢龙骨》(GB/T 11981-2008)的要求。
 - 纸面石膏板的性能应符合国家标准《纸面石膏板》(GB/T 9775-2008)的规定。
 - 金属吊钩吊钩的性能应符合国家标准《金属及金属复合材料吊钩》(GB/T 23444-2009)的规定。

- 铝合金龙骨的性能应符合国家标准《铝合金建筑型材》(GB 5227)的规定。

涂料工程

- 本工程室内一顶面及部分墙面选用白色乳胶漆。
- 各种油漆、涂料均由施工单位提供样板,经建设方、设计方确认后施工,并据此进行验收。
- 油漆工程应在抹灰、吊钩、细部、地面、建筑电气管线、暖通空调完成后进行。
- 新建建筑物的混凝土或抹灰基层在涂饰涂料前应涂刷抗碱封闭底漆。
- 旧墙面在涂饰涂料前应清除疏松的旧装修层,并涂刷界面剂。
- 基层抹灰立面垂直度、表面平整度及阴阳角方正允许偏差3mm。
- 基层腻子应平整、坚实、牢固,无粉化、起皮和裂缝;内墙腻子的粘结强度应符合《建筑室内用腻子》(JC/T 209-2010)的规定。应采用耐水性好、粘结强度高的腻子。

- 后一遍涂料必须在前一遍涂料干燥后进行。
- 建筑涂料的工程做法及施工要点,详见国标图集《内装修-墙面装修》(13J502-1)中相关做法。

- 材料要求:
 - 涂料有害物质限量应符合国家标准《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》(GB 18582-2008)。
 - 涂料的性能应符合国家标准《合成树脂乳液内墙涂料》(GB/T 9756-2009)的规定。
 - 乳胶漆施工工艺应符合国家标准《内装修-墙面装修》(13J502-1)相关要求,面层做法为1底2面。

- 地面装修工程
 - 本工程(楼)地面装修应符合《建筑地面设计规范》(GB 50037-2013)的规定。
 - 本工程室内地面石材装修应符合《天然石材装饰工程技术规程》(JGJ/T 60001-2007)的规定。
 - 本工程木地板施工应符合《木质地板铺装工程技术规程》(CECS 191-2005)的规定。
 - 有水房间(楼)地面,应低于相邻房间或做挡水门槛,具体做法详见室内设计施工图构造详图。
 - 凡设有地漏的房间,均应在地漏周围1m范围内做5%坡度坡向地漏。
 - (楼)地面饰面工程应在墙、柱饰面、吊钩(龙骨)、门框及(楼)地面内各种埋件、管线安装完毕并经验收合格后方可施工。

- 地面石材及地铺铺装前应现场放线排版并根据现场实际尺寸深化排版图,并征得甲方及设计方确认后加工。
- 石材均选用优等品(A),抛光度达到85以上,需做六面双边防护,防止“汽、碱及污损”等现象,地面石材完成后做结晶加硬抛光处理。

- 地面拼花应由工厂内水刀切割拼合粘接成块后到现场分板块铺贴。
- 地面面层铺装完成后,表面应覆盖、湿润、养护并做好成品保护。
- 本工程室内地面装修工程做法及施工要点,详见国标图集《内装修-楼(地)面装修》(13J502-3)中相关做法。

- 材料要求:
 - 天然大理石板材性能应符合国家标准《天然大理石建筑板材》(GB/T 19766-2005)的规定。
 - 天然花岗岩板材性能应符合国家标准《天然花岗岩建筑板材》(GB/T 18601-2009)的规定。
 - 天然石材放射性物质含量应符合国家标准《建筑材料放射性核素限量》(GB 6566-2010)的规定。
 - 陶瓷面砖性能应符合国家标准《陶瓷砖》(GB/T 4100-2015)的规定。
 - 胶粘剂适用范围见《陶瓷墙地砖胶粘剂》(JC/T 547-2005)。
 - 人造石材饰面板质量应符合有关标准的规定。
 - 实木地板性能应符合国家标准《实木地板》(GB/T 15036)系列的规定,实木地板含水率应为8%~12%。
 - 实木地板配套龙骨应根据其特性进行防腐、防虫、防火、防腐处理,含水率不应大于12%。
 - 实木复合地板性能应符合国家标准《实木复合地板》(GB/T 18103-2013)的规定。
 - 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放量应符合:《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放量》(GB 18587-2001)的规定。

- 墙面工程
 - 本工程选用的墙面装饰材料燃烧性能均应符合《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222-2017)的

工程项目名称	PROJECT NAME
设计单位	DESIGNER
设计日期	DESIGN DATE
设计人员	DESIGNER NAME
审核人员	CHECKER NAME
批准人员	APPROVER NAME
日期	DATE
图号	DRWING NO.

所有尺寸请在现场核对,请勿在图上按比例尺寸,请结合其他相关图核对文件内容,本图所标尺寸均有效,若有尺寸与现场不符,请即通知设计方。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

本图设计内容均按本设计说明与合同所有,任何个人或单位未经许可擅自复制或擅自更改或擅自用于其他工程,概与本公司无关,由此产生的一切后果,均由使用者自行承担。

工程项目名称 PROJECT NAME

江门市交通运输局
古井超限检测点

业主/开发商 CLIENT/DEVELOPER

设计单位 DESIGN UNIT

设计日期 DESIGN DATE

贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

所有尺寸均在现场核对，请勿在图
纸上按比例放大尺寸，请包含其他相关
者和文件遵照；本图所标尺寸均有效，
者所标尺寸与现场不符，请即通知设计
师。

本图设计内容均由本设计顾问
公司所有，任何个人或单位在未授权
的前提下不得擅自更改和盗用本图内
容。

图例

工程设计图纸专用章

单位：贵州天恒建设有限公司
证书号：A352013918 等级：乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

设计负责人

审核

设计

图例名称

原始结构图

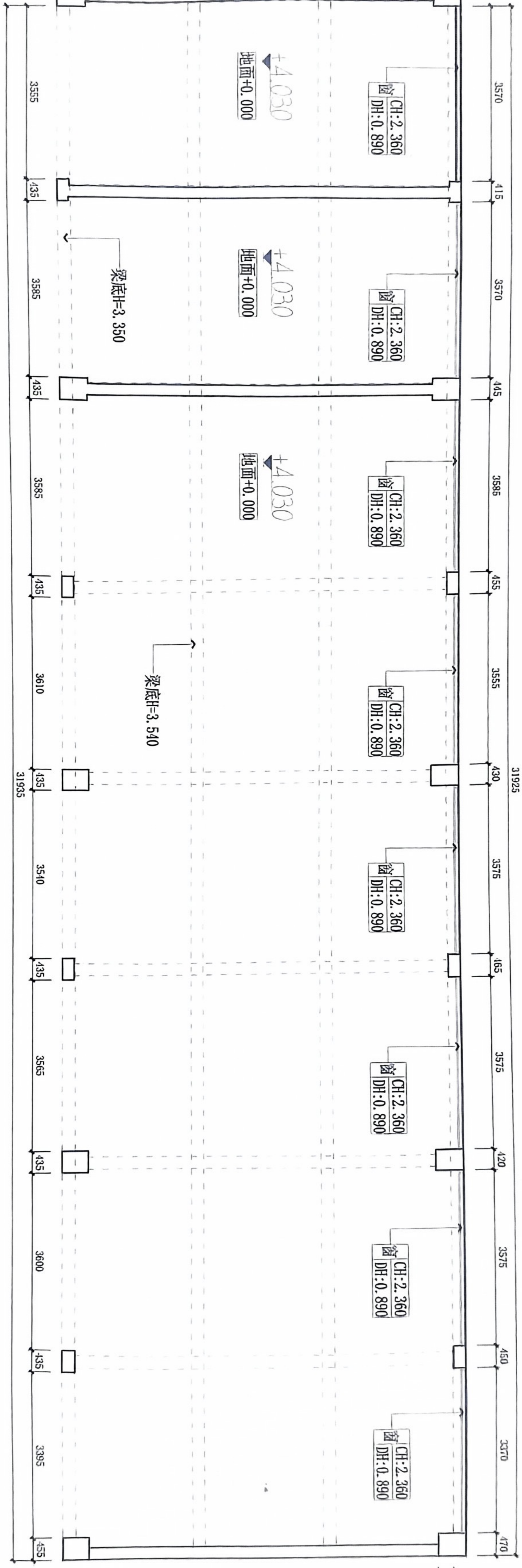
电气

结构

给排水

比例 1:90@A3

图号 P-01



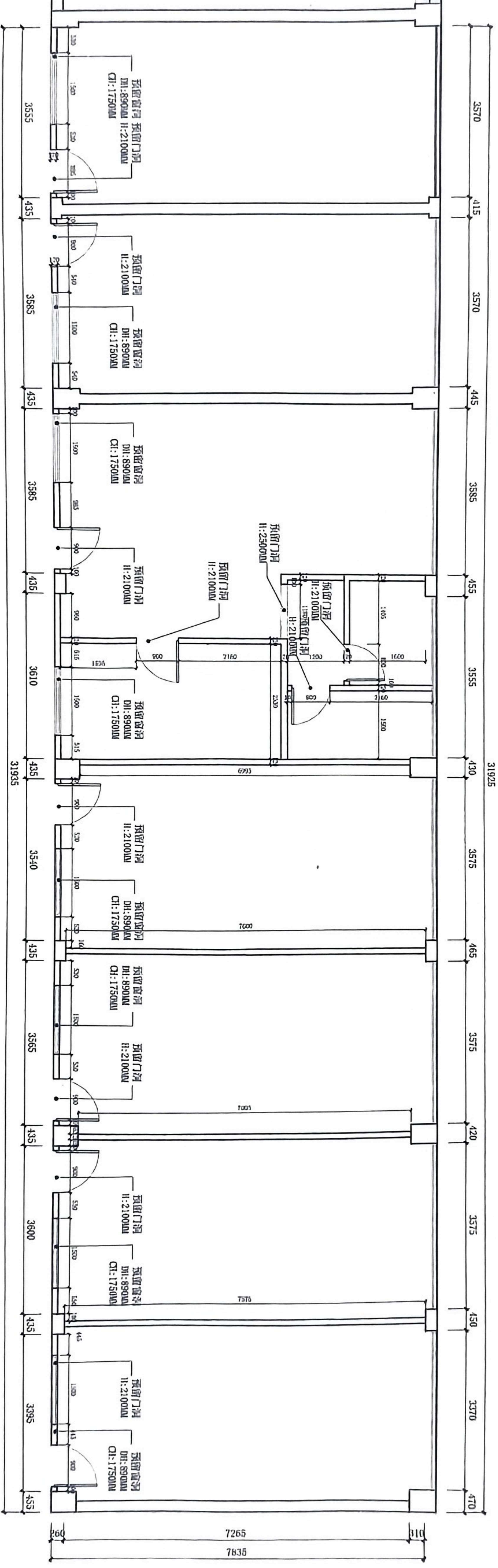
FIXTURE & FURNISHING PLAN

原始结构图

SCALE 1:100

<input type="checkbox"/>	原有建筑墙体
<input type="checkbox"/>	新增墙体
<input type="checkbox"/>	拆除墙体

2#



工程设计图纸专用章
 单位: 贵州天恒建设有限公司
 证书号: A352013918 等级: 乙级
 中华人民共和国住房和城乡建设部

FIXTURE & FURNISHING PLAN
 间墙尺寸图
 SCALE 1:100

工程项目名称 PROJECT NAME

江门市交通运输局
 古井超限检测点

业主/开发商 CLIENT / DEVELOPER

业主确认(签字) CLIENT SIGNATURE

设计单位 DESIGN UNIT

贵州天恒建设有限公司
 (佛山) 分公司

所有尺寸请在现场核对, 请勿在图纸上按比例量尺寸, 请结合其他相关图纸文件阅读, 本图所标尺寸均有效, 若所标尺寸与现场不符, 请及时通知设计师。

本图设计内容版权归本设计咨询公司所有, 任何个人及单位在未获授权的情况下不得私自更改和盗用本图版内容。

出图记录 ISSUE HISTORY

01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		

设计负责人	校对
PROJECT DIRECTOR	CHECKED BY
设计	制图
DRAWN BY	CONVERTER BY
图纸名称 DRAWING TITLE	

间墙尺寸图

全套	电气
CONVENED BY	ELECTRICAL
建筑	暖通
ARCHITECTURE	HVAC
给排水	动力
PLUMBING	POWER
比例 1:50@A3	设计阶段 施工图
SCALE	DESIGN PHASE
日期 2024.03.27	工程编号
DATE	PROJECT NO.
图号 P-02	
DRAWING NO.	

所有尺寸请在自身核对, 请勿在图
面上标注非图尺寸, 请结合其他相关图
纸和文件查阅, 本图所标尺寸均有效,
若所标尺寸与现场不符, 请即通知设计
师。

THE ALL INFORMATION MUST BE PROVIDED AS
INDICATED ON THIS DRAWING. IT IS THE USER'S
RESPONSIBILITY TO CHECK THE DIMENSIONS
AND SPECIFICATIONS OF THE MATERIALS TO BE
USED IN THE WORK. THE USER SHALL BE
RESPONSIBLE FOR ANY DISCREPANCY TO THE
FIELD CONDITIONS.

本图设计并内等图均为本设计顾问
公司所有, 任何个人或单位在未征得授
权的前提下不得擅自复制或借用本图设计
等。

出图日期 ISSUE DATE

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

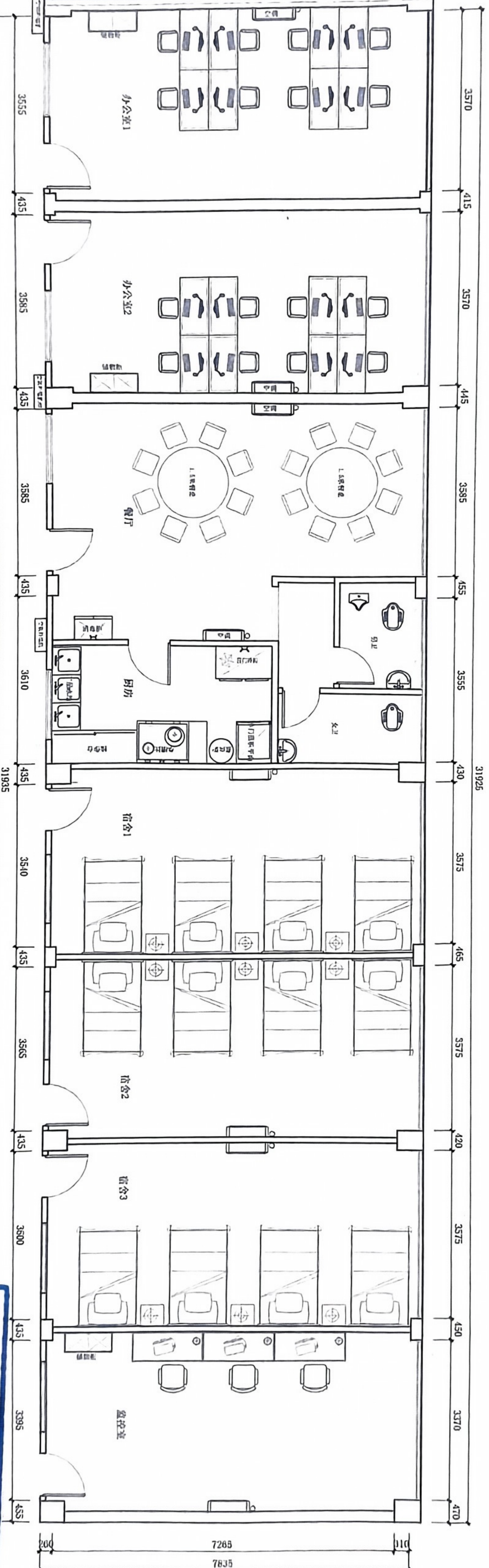
1/2024

1/2024

1/2024

1/2024

1/2024



2#

工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

平面布置图

FIXTURE & FURNISHING PLAN
平面布置图

SCALE 1:100

全套	电气
建筑	暖通
给排水	动力
比例	设计阶段
日期	工程编号
图号	BRANDING

所有尺寸请在现场核对，请勿在图
纸上按比例量尺寸，请结合其他相关图
纸和文件查阅，本图所标尺寸均有效，
若所有尺寸与现场不符，请即通知设计
师。
ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED ON
THE SITE. DO NOT SCALE DIMENSIONS FROM
THIS DRAWING. DIMENSIONS SHOWN ON
DRAWINGS SHALL TAKE PRECEDENCE OVER
GENERAL NOTES. IF ANY DISCREPANCY
IS FOUND, NOTIFY THE DESIGNER
IMMEDIATELY.

本图设计内容版权归本设计顾问
公司所有，任何个人或单位在未授权
的前提下不得擅自更改或盗用本图内
容。

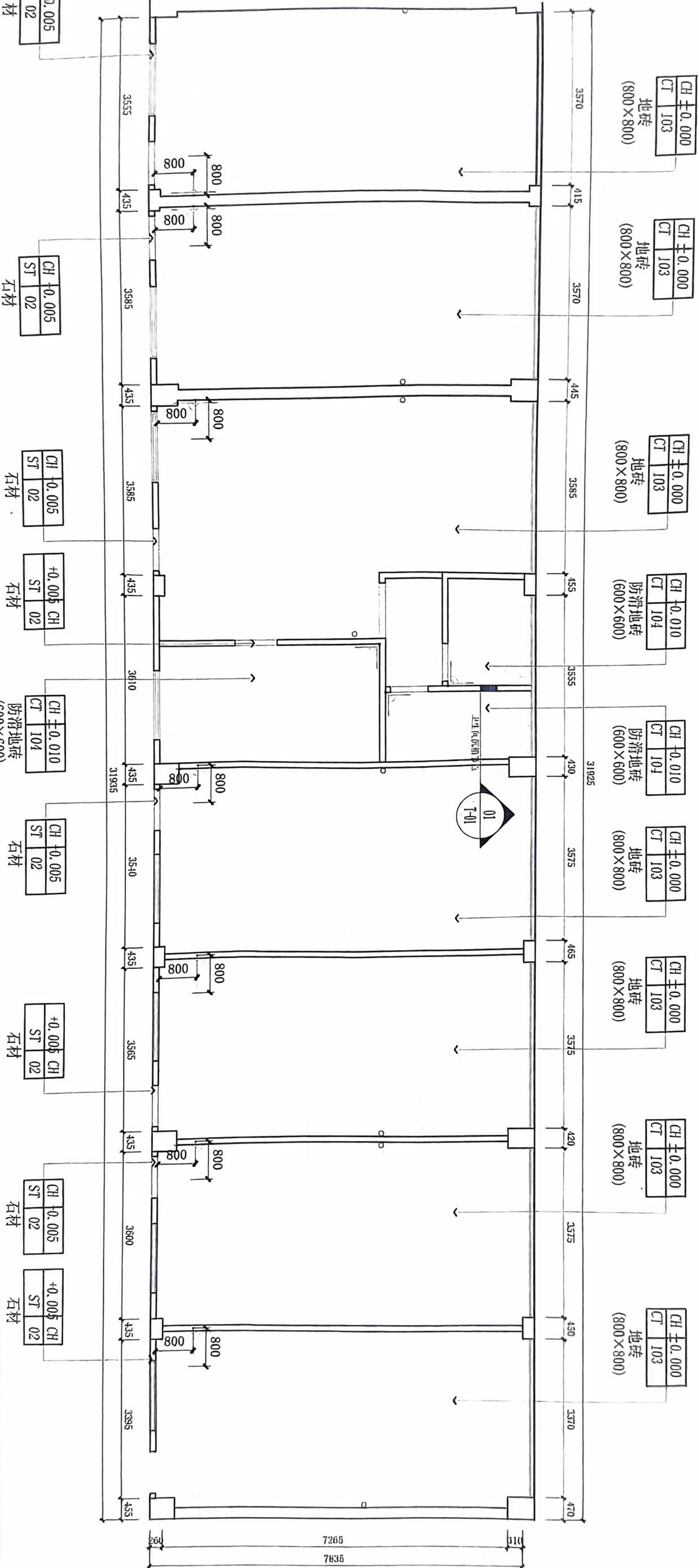
出图记录 ISSUE LIST

序号 NO.	修改内容 REVISION	日期 DATE
1		
2		
3		
4		
5		

设计负责人 PROJECT DIRECTOR	校对 CHECKED BY
设计 DESIGNED BY	制图 DRAWN BY
图纸名称 DRAWING TITLE	

地面铺设图

工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部



FIXTURE & FURNISHING PLAN
地面铺设图

SCALE 1:100

块料铺装起始方向
除特殊标注外均为±0.000

会签 CHECKED BY	电气 ELECT.
建筑 ARCHT.	暖通 HVAC
结构 STRUC.	动力 POWER
给排水 WATER	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 1:50@A3	工程编号 JOB NO.
日期 2024.03.27	
图号 DRAWING NO.	P-04

所有尺寸请在现场核对, 请勿在图
纸上按比例量尺寸, 请结合其他相关图
纸和文件查阅, 本图所有尺寸均有效,
若所标尺寸与现场不符, 请即通知设计
师。

ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED AT
THE SCENE. DO NOT MEASURE DIMENSIONS AT
RISK TO THE CONTRACTOR'S SAFETY. ALL
DIMENSIONS SHOWN ON THIS DRAWING ARE
VALID UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. IF
ANY DIMENSIONS SHOWN ON THIS DRAWING
DO NOT MATCH THE ACTUAL DIMENSIONS,
PLEASE NOTIFY THE DESIGNER IMMEDIATELY.

本图纸设计内容版权归本设计顾问
公司所有, 任何个人及单位在未经授权
的前提下不得擅自复制或用于本图纸内
容。

出图清单 LIST OF CONTENTS

1	9
2	10
3	11
4	12
5	13
6	14
7	15
8	16
9	17

设计负责人 PROJECT DIRECTOR

审核 APPROVED BY

设计 DESIGNER

图名 TITLE

天花布置图

专业 SPECIALTY

建筑 ARCHITECTURE

结构 STRUCTURE

给排水 PLUMBING

电气 ELECTRICAL

暖通 HEATING & VENTILATION

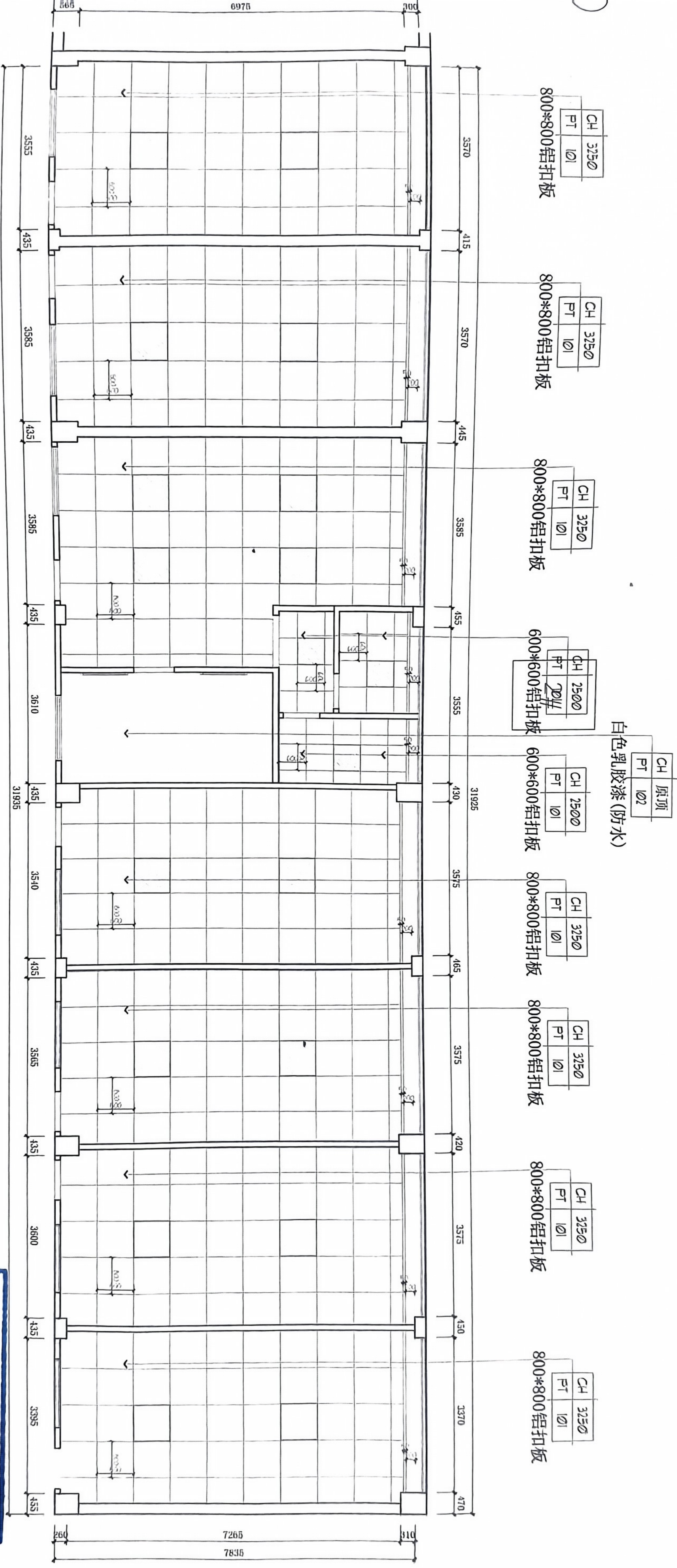
动力 POWER

其他 OTHER

比例 SCALE

日期 DATE

图号 DRAWING NO

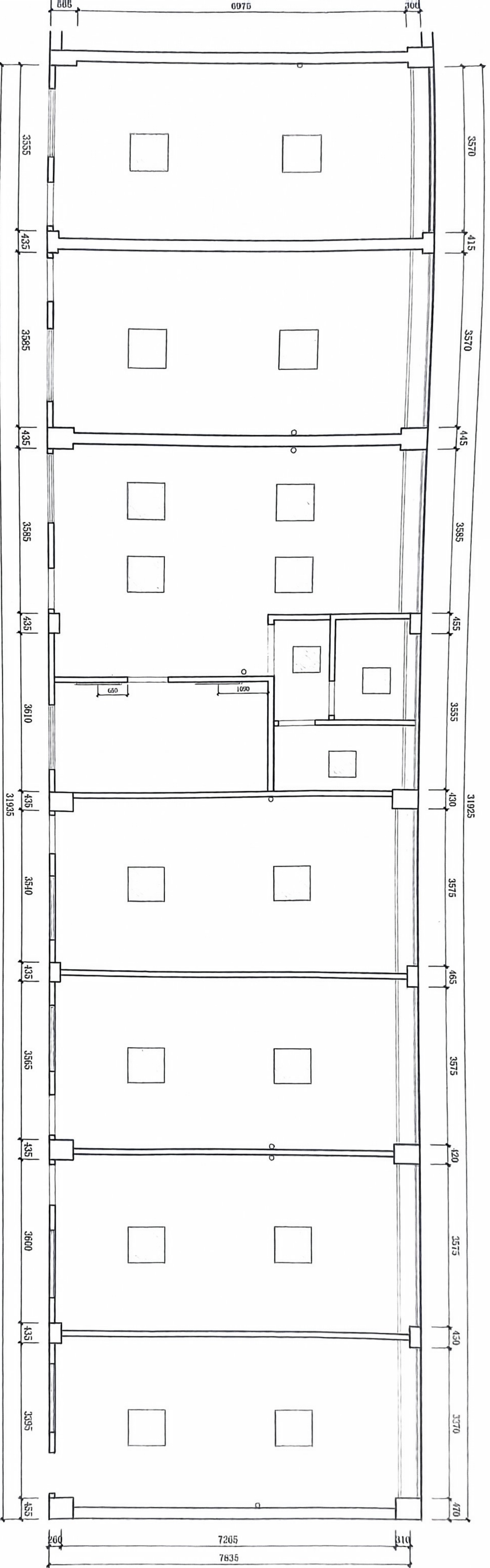


工程设计图纸专用章
 单位: 贵州天恒建设有限公司
 证书号: A352013918 等级: 乙级
 中华人民共和国住房和城乡建设部

FIXTURE & FURNISHING PLAN
 天花布置图
 SCALE 1:100

江门市交通运输局
古井超限检测点

贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司



工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

名称	高度为中线 (mm)
三联双控开关	1350
双联双控开关	1350
双控开关	1350
三控开关	1350
双联开关	1350
单联开关	1350

FIXTURE & FURNISHING PLAN
天花板灯具点位图
SCALE 1:100

工程项目名称 PROJECT NAME	江门市交通运输局 古井超限检测点
业主/开发商 CLIENT/DEVELOPER	
设计单位 DESIGNER	贵州天恒建设有限公司 (佛山) 分公司
设计人 DESIGNER	
设计日期 DATE	2024.03.27
图号 DRAWING NO.	P-06
会签	电气
建筑	暖通
结构	动力
给排水	
比例 SCALE	1:300@A3
日期 DATE	2024.03.27
图号	P-06

所有尺寸请在现场核对, 请勿在图
 纸上按比例量尺寸, 请结合其他相关图
 纸和文件查阅; 本图所标尺寸均有效,
 若所标尺寸与现场不符, 请即通知设计
 师。
 ALL MEASUREMENTS SHOULD BE CHECKED ON
 THE SITE TO AVOID ANY DISCREPANCY AT
 THE TIME OF CONSTRUCTION. PLEASE DO NOT
 SCALE DIMENSIONS FROM THIS DRAWING.
 ALL DIMENSIONS SHOWN ARE EFFECTIVE UNLESS
 OTHERWISE SPECIFIED. IF ANY DISCREPANCY
 IS FOUND, PLEASE CONTACT THE DESIGNER
 IMMEDIATELY.

本图设计内容版权归本设计顾问
 公司所有, 任何个人及单位在未获授权
 的情况下不得擅自复制或在本图内
 作。

变更记录 REVISIONS

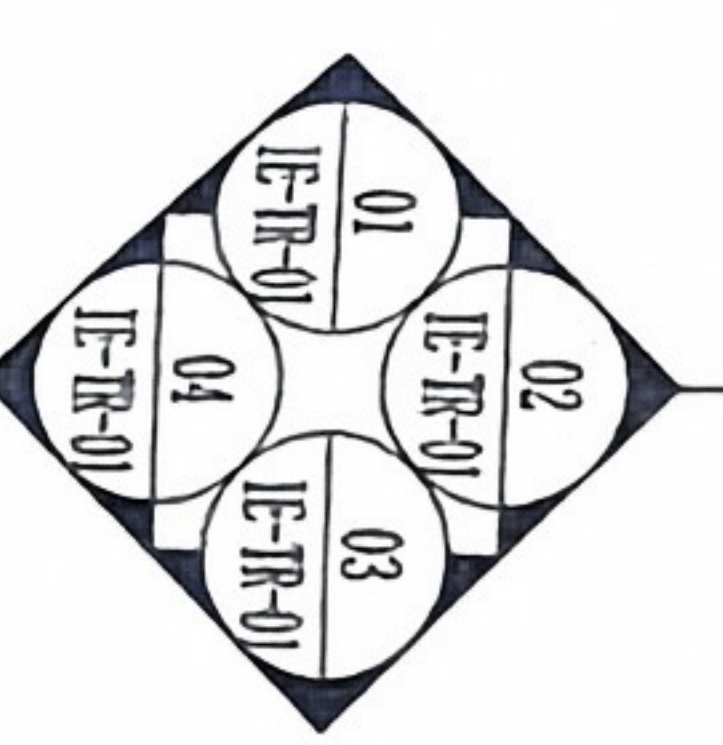
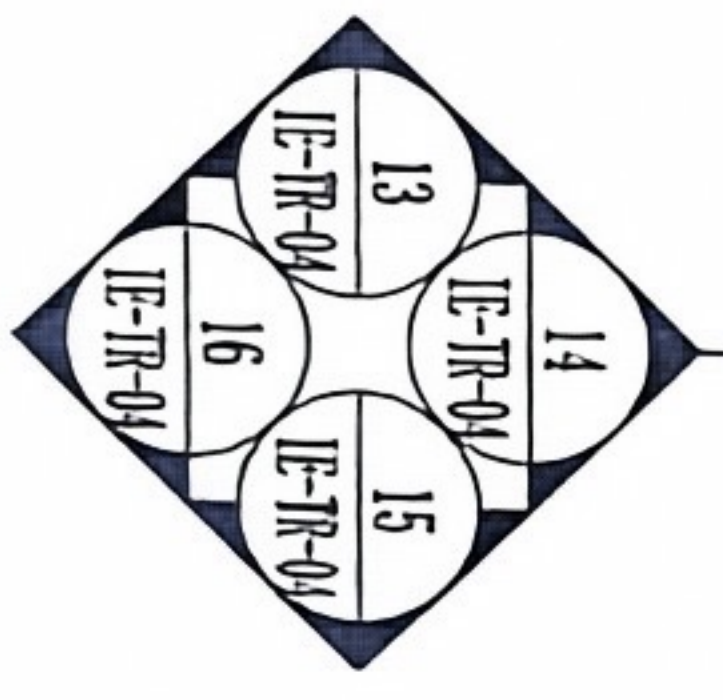
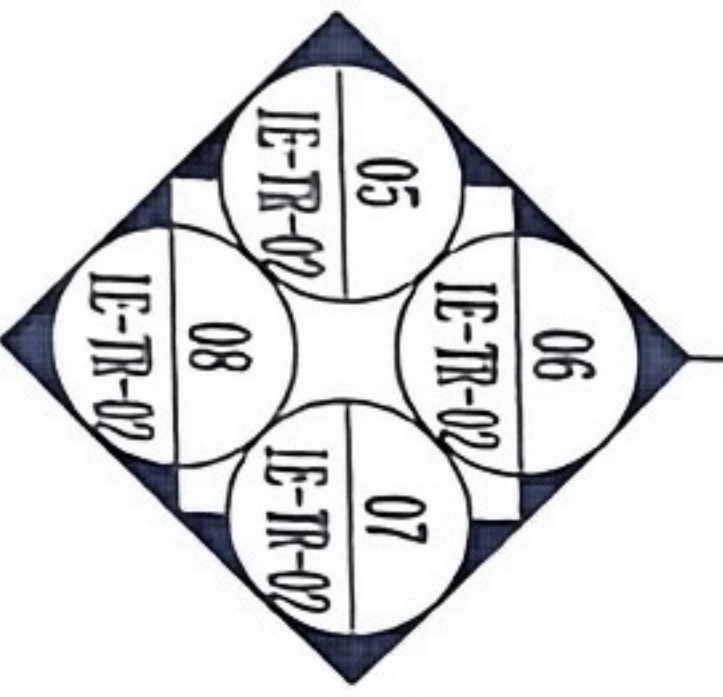
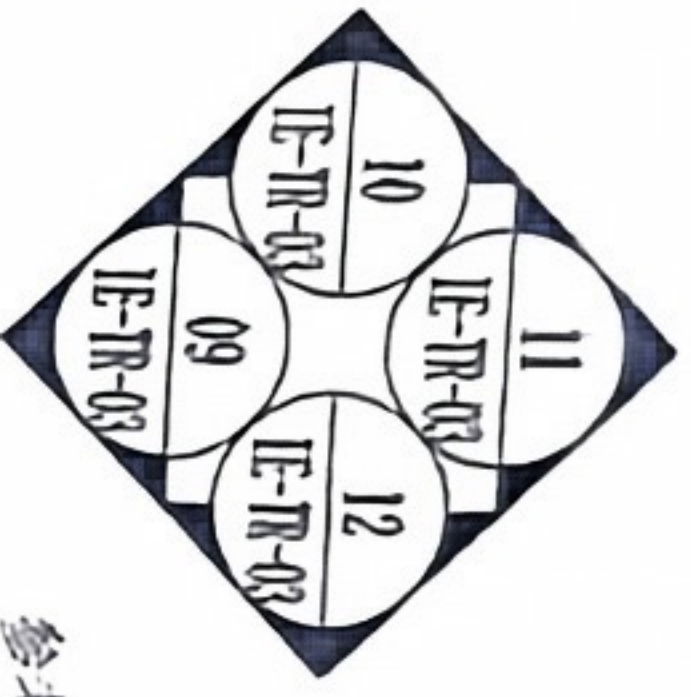
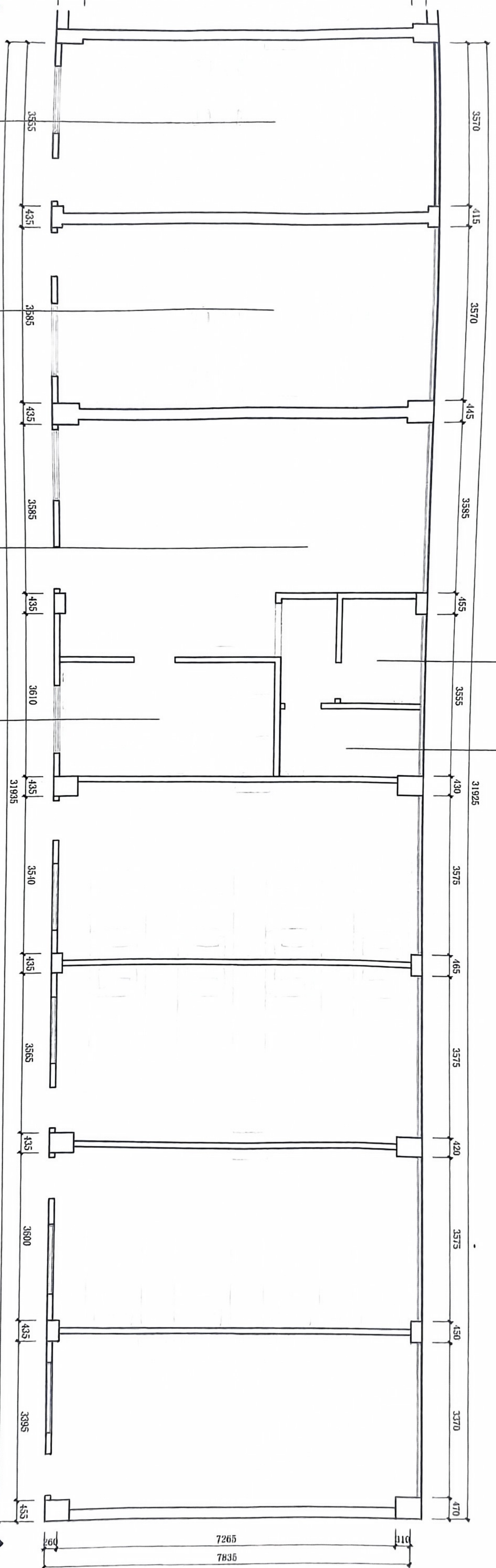
序号 NO.	变更内容 CHANGE DESCRIPTION
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

设计负责人 PROJECT DIRECTOR

审核 CHECKED BY	校对 DRAWN BY
设计 DESIGNER	制图 COMPUTERED BY

图框名称 DRAWING TITLE

工程设计图纸专用章
 单位: 贵州天恒建设有限公司
 证书号: A352013918 等级: 乙级
 中华人民共和国住房和城乡建设部



图号 DRAWING NO.	P-9
日期 DATE	2024.03.27
比例 SCALE	1:50@A3
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
专业 SPECIALTY	电气
结构 STRUCTURE	暖通
给排水 PLUMBING	动力
其他 OTHER	

电气通用设计说明

其他
1、凡与施工有关而未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。

2、本工程所选设备、材料，必须具有国家级检测中心的检测合格证书（3C认证）；必须满足与产品相关的国家标准；供电产品，消防产品应具有入网许可证。
3、本设计图中标注型号的设备或材料，仅为设计控制产品选型的依据，绝非强制使用，可用相同技术数据（包括技术性能指标、安装外型尺寸等）的设备产品代替。
4、根据《建设工程质量管理条例》：
O、本设计文件需报县级以上人民政府建设行政主管部门或其他有关部门，施工图审查批准后，方可使用。
b、建设方应提供电源市政原始资料，原始资料必须真实、准确、齐全。
c、由各单位采购的设备、材料，应保证符合设计文件及合同的要求。
d、施工单位必须按照工程设计和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计，施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议。

e、建设工程竣工验收时，必须具备设计单位签署的质量合格文件。
f、其他未尽事宜参照现行国家规范执行。

符号标注说明表

导线敷设方式的标注	导线敷设部位的标注
SC、穿焊接钢管敷设	BE 沿梁明敷
MT 穿电线管敷设	BC 梁内暗敷
PC 穿硬塑料管敷设	CLC 柱内暗敷
CT 桥架敷设	WS 沿墙明敷
SR 钢制槽盒敷设	WC 墙内暗敷
MR 金属槽盒敷设	CE 沿顶板明敷
PR 塑料线槽敷设	CC 顶板内暗敷
CP 穿金属软管敷设	SCE 吊顶内明敷
DB 直埋敷设	FS 地面明敷
TC 电缆沟敷设	FC 地面暗敷

常用导线穿管表

BV (mm ²)	焊接钢管 (SC)				电线管 (MT) / 塑料管 (PC)						
	2	3	4	5	2	3	4	5	6	7	8
1.0	15	15	15	20	20	15	15	20	20	25	25
1.5	15	15	20	20	25	20	20	20	25	25	32
2.5	15	15	20	20	25	25	20	20	25	25	32
4.0	15	20	20	20	25	25	20	20	25	25	32
6.0	20	20	20	25	25	25	20	20	25	32	32
10.0	20	25	25	32	32	40	25	32	32	40	40
16.0	25	25	32	50	—	—	25	32	40	—	—
25.0	25	25	40	50	—	—	32	40	50	50	—
35.0	32	40	50	65	—	—	40	50	50	70	—
50.0	32	50	50	70	—	—	50	50	70	80	—

网络、电话、电视线路穿管最大管径表

网络	电话	电视	管径 (mm)
F-20	—	—	2
F-25	—	—	4

常用导线穿管表

BV (mm ²)	2.5	4.0	6.0	10.0	16.0	25.0	35.0	50.0
管径 (mm)	24	14	18	25	32	40	50	63
管径 (mm)	42	24	32	40	50	63	75	90
管径 (mm)	50	32	40	50	63	75	90	110
管径 (mm)	70	44	50	63	75	90	110	140
管径 (mm)	90	50	63	75	90	110	140	180
管径 (mm)	110	63	75	90	110	140	180	220
管径 (mm)	140	75	90	110	140	180	220	280
管径 (mm)	180	90	110	140	180	220	280	350
管径 (mm)	220	110	140	180	220	280	350	450
管径 (mm)	280	140	180	220	280	350	450	560
管径 (mm)	350	180	220	280	350	450	560	700
管径 (mm)	450	220	280	350	450	560	700	880
管径 (mm)	560	280	350	450	560	700	880	1100

名称	规格	备注
配电箱	原有配电箱	H:1.6m 明装
小便器直流V专线		
五孔10A插座	68底盒	H:0.300m (注明时除外)
空调插座	68底盒	H:2.2m
开关	68底盒	H:1.4m
双联开关	68底盒	H:1.4m
VVVF	68底盒	H:2.2m
综合布线配线架	墙面安装	H:2.2m (配220V电源)
数据插座	68底盒	H:0.300m (注明时除外)

工程设计图纸专用章
单位:贵州天恒建设有限公司
证书号:A352013918 等级:乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

工程项目名称: 江门市交通运输局
古井超限检测点

设计单位: 贵州天恒建设有限公司 (佛山) 分公司

所有尺寸请在现场核对, 请勿在图纸上标注尺寸, 请包含其他相关规范和文件, 本图所标尺寸均有效, 若所标尺寸与现场不符, 请及时通知设计。

本图设计内容仅供参考, 不作为施工依据, 如有变更, 请及时通知设计。

本图设计内容仅供参考, 不作为施工依据, 如有变更, 请及时通知设计。

设计人: 张明

审核人: 李强

设计日期: 2024.03.27

工程编号: DS-01

专业	内容
建筑	结构
给排水	电气

电气设计说明

比例: 1:50

日期: 2024.03.27

工程编号: DS-01

设计人: 张明

审核人: 李强

设计日期: 2024.03.27

工程编号: DS-01

所有尺寸请在现场核对, 请勿在图纸上按比列量尺寸! 请结合其他相关图纸和文件阅读, 本图所标尺寸均有效, 若有尺寸与现场不符, 请即通知设计师。
ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE. DO NOT MEASURE DIMENSIONS ON THE DRAWING TO BE OVERVIEW. PLEASE REFER TO THE DRAWING AND OTHER RELATED DOCUMENTS TO BE USED. IF THERE IS A DISCREPANCY BETWEEN THE DRAWING AND THE ACTUAL SITUATION, PLEASE NOTIFY THE DESIGNER IMMEDIATELY BY PHONE OR EMAIL.

本项目设计内容仅为本设计面向公司所有, 任何个人及单位在未授权的前提下不得擅自更改和盗用本图纸内容。

出图记录 DRAWING HISTORY

序号 NO.	修改内容 REVISION	修改日期 REVISION DATE	修改人 REVISION BY
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

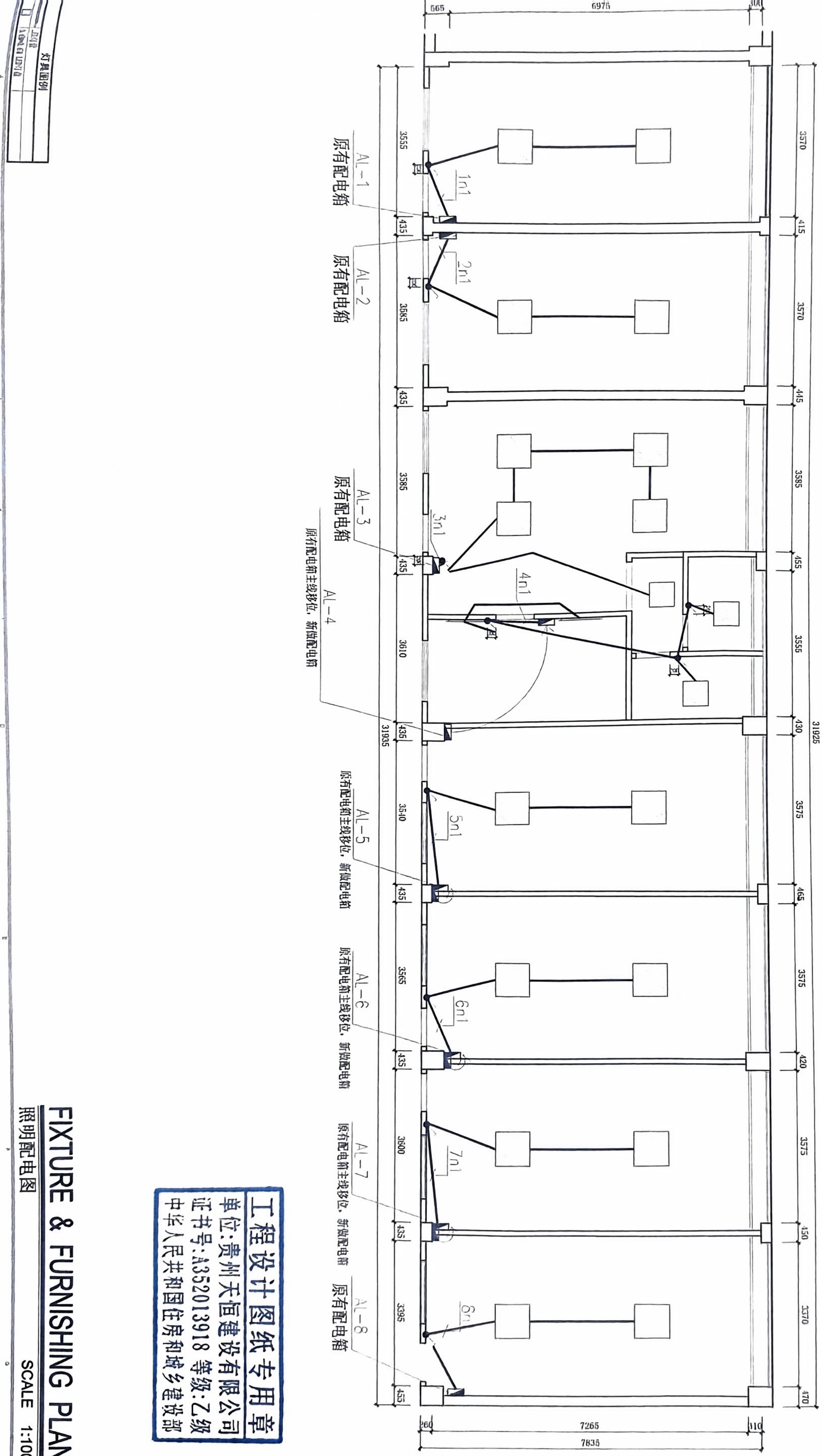
设计负责人 DESIGNER

审核 CHECKED BY	校对 DRAWN BY
设计 DESIGNER	制图 DRAFTER
复核 CHECKED BY	输出 OUTPUT BY

图底名称 DRAWING TITLE

照明配电图

工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部



FIXTURE & FURNISHING PLAN
照明配电图
SCALE 1:100

全套 CD/PRINTED BY	电气 ELECTRIC
建筑 ARCHITECTURE	暖通 HEATING & VENTILATION
结构 STRUCTURE	动力 POWER
给排水 PLUMBING	设计阶段 DESIGN PHASE
比例 SCALE 1:90@A3	施工图 CONSTRUCTION DRAWING
日期 DATE 2024.03.27	工程编号 PROJECT NO.
图号 DRAWING NO. DS-02	

江门市交通运输局
古井超限检测点

业主/开发商 CHINA OVERSEAS

业主确认(签字) _____

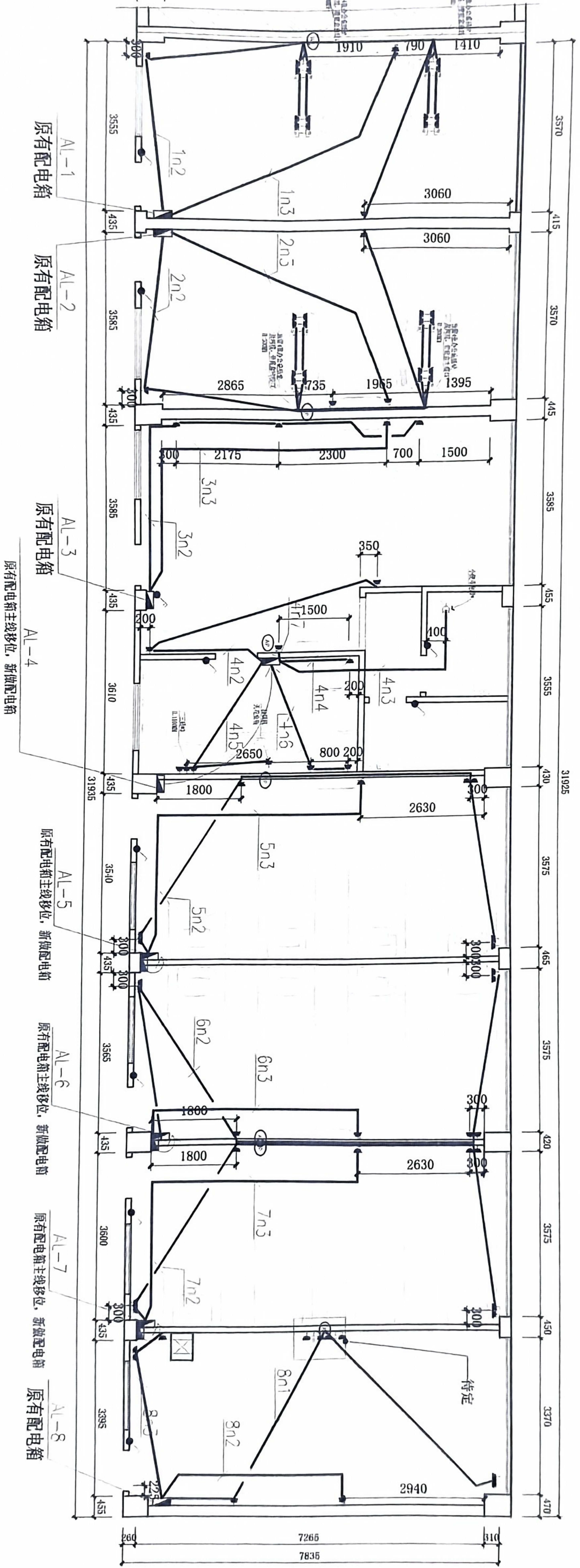
设计单位 DESIGNER

贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

所有尺寸请在现场核对, 请勿在图
纸上按比例尺寸; 请结合其他相关图
纸和文件核对; 本图所标尺寸均有效;
若所标尺寸与现场不符, 请即通知设计
师。
ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED AT
THE SITE. DO NOT SCALE DIMENSIONS.
DIMENSIONS TO BE CHECKED AGAINST
DRAWINGS IN CHINESE AND ENGLISH.
DIMENSIONS TO BE CHECKED AGAINST
DRAWINGS. THE DIMENSIONS TO BE
CHECKED MUST BE THE DIMENSIONS TO BE
CHECKED IN CHINESE OR ENGLISH.
本公司所有, 任何个人及单位在未经授权
的前提下不得擅自更改和盗用本图内
容。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
THE COMPANY. ANY UNAUTHORIZED
REPRODUCTION OR USE OF THIS
DRAWING WITHOUT THE WRITTEN
CONSENT OF THE COMPANY IS
STRICTLY PROHIBITED.

出图日期 ISSUED DATE

1	设计负责人	校 对
2	审 核	审 核
3	设 计	制 图
4	设 计	制 图
5	设 计	制 图
6	设 计	制 图
7	设 计	制 图
8	设 计	制 图
9	设 计	制 图
10	设 计	制 图
11	设 计	制 图
12	设 计	制 图
13	设 计	制 图
14	设 计	制 图
15	设 计	制 图
16	设 计	制 图
17	设 计	制 图
18	设 计	制 图
19	设 计	制 图
20	设 计	制 图
21	设 计	制 图
22	设 计	制 图
23	设 计	制 图
24	设 计	制 图
25	设 计	制 图
26	设 计	制 图
27	设 计	制 图
28	设 计	制 图
29	设 计	制 图
30	设 计	制 图
31	设 计	制 图
32	设 计	制 图
33	设 计	制 图
34	设 计	制 图
35	设 计	制 图
36	设 计	制 图
37	设 计	制 图
38	设 计	制 图
39	设 计	制 图
40	设 计	制 图
41	设 计	制 图
42	设 计	制 图
43	设 计	制 图
44	设 计	制 图
45	设 计	制 图
46	设 计	制 图
47	设 计	制 图
48	设 计	制 图
49	设 计	制 图
50	设 计	制 图
51	设 计	制 图
52	设 计	制 图
53	设 计	制 图
54	设 计	制 图
55	设 计	制 图
56	设 计	制 图
57	设 计	制 图
58	设 计	制 图
59	设 计	制 图
60	设 计	制 图
61	设 计	制 图
62	设 计	制 图
63	设 计	制 图
64	设 计	制 图
65	设 计	制 图
66	设 计	制 图
67	设 计	制 图
68	设 计	制 图
69	设 计	制 图
70	设 计	制 图
71	设 计	制 图
72	设 计	制 图
73	设 计	制 图
74	设 计	制 图
75	设 计	制 图
76	设 计	制 图
77	设 计	制 图
78	设 计	制 图
79	设 计	制 图
80	设 计	制 图
81	设 计	制 图
82	设 计	制 图
83	设 计	制 图
84	设 计	制 图
85	设 计	制 图
86	设 计	制 图
87	设 计	制 图
88	设 计	制 图
89	设 计	制 图
90	设 计	制 图
91	设 计	制 图
92	设 计	制 图
93	设 计	制 图
94	设 计	制 图
95	设 计	制 图
96	设 计	制 图
97	设 计	制 图
98	设 计	制 图
99	设 计	制 图
100	设 计	制 图



工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

插座布置图
FIXTURE & FURNISHING PLAN

注: 一张办公桌预留两个插座一条网线。
厨房插座需要和甲方再次确定。

贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

所有尺寸请在现场核对, 请在图
面上标注原尺寸, 请包含其他相关组
成和连接问题, 本图所标尺寸均有效,
若所标尺寸与现场不符, 请及时通知设计
师。

ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED ON
THE SITE AND NOT SCALE DRAWINGS. ALL DIMENSIONS
SHOULD BE INDICATED ON THE DRAWINGS.
PLEASE INCLUDE ALL RELATED COMPONENTS AND
CONNECTIONS. ALL DIMENSIONS ARE VALID.
IF THERE IS A DISCREPANCY BETWEEN THE
DIMENSIONS AND THE FIELD, PLEASE NOTIFY THE
DESIGNER IMMEDIATELY.

本图设计内容版权归本设计顾问
公司所有, 任何个人或单位在未授权
的情况下不得擅自更改和盗用本图设计
等。

出图记录 ISSUE NOTES

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	

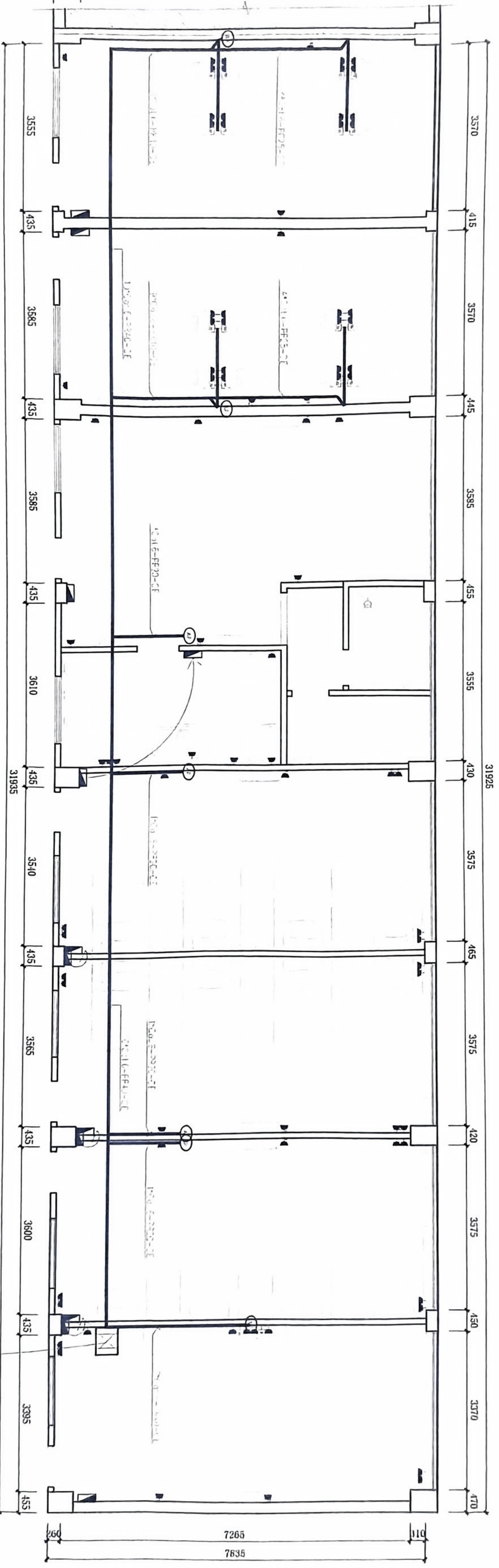
设计负责人 DESIGNER	校对 CHECKED BY
审核 APPROVED BY	制图 DRAWN BY
设计 DESIGNED BY	计算机 COMPUTER BY

图名 DRAWING TITLE

弱电布置图

全套 CONTAINED BY	电气 ELECT
建筑 ARCH	暖通 HVAC
结构 STRUC	动力 POWER
给排水 PLUMB	
比例 SCALE	设计阶段 DESIGN PHASE
日期 DATE	工程编号 JOB NO.

图号 DRAWING NO	DS-04
------------------	-------



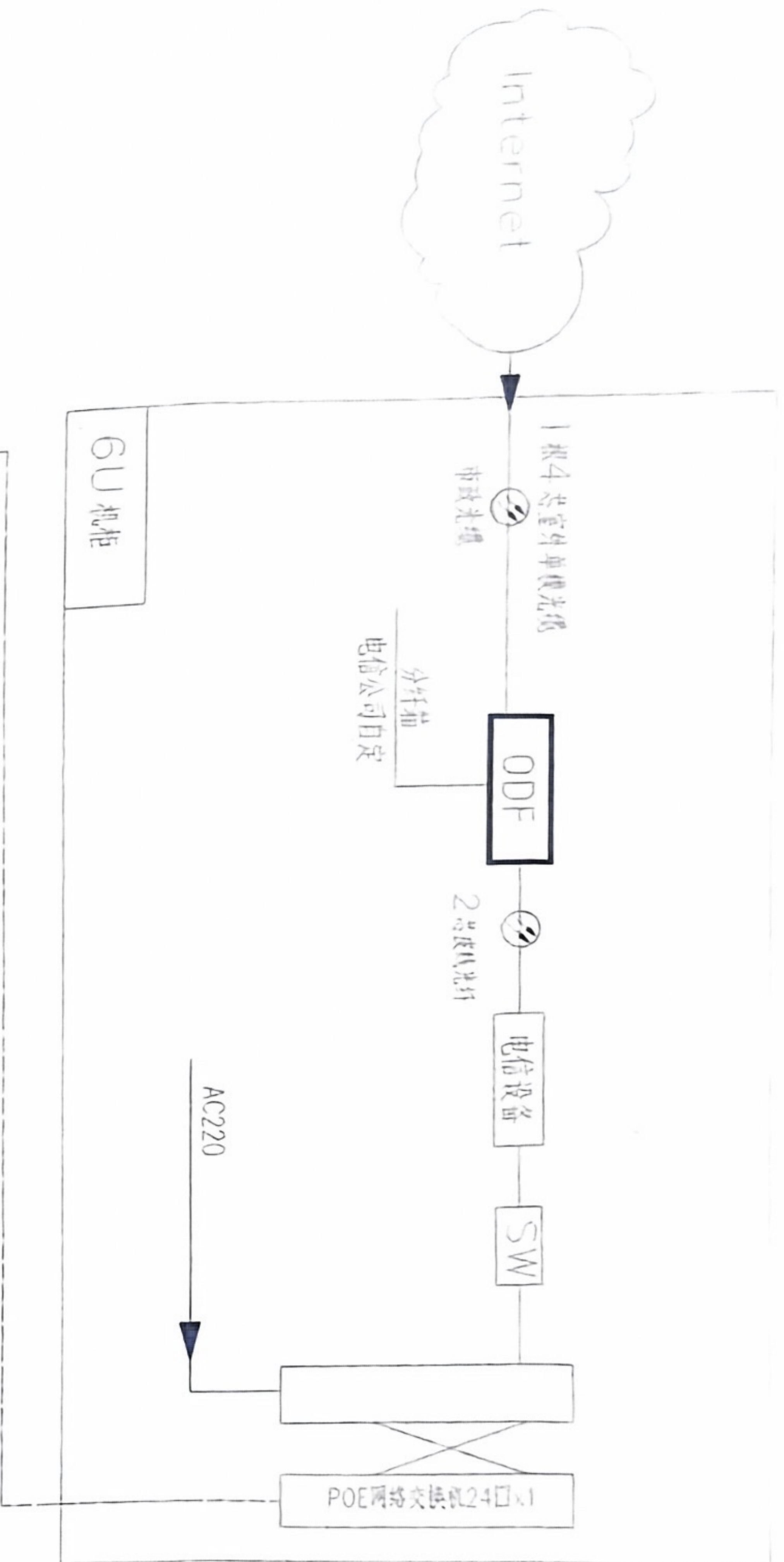
工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

FIXTURE & FURNISHING PLAN

弱电布置图

注: 一张办公桌预留两个插座一条网线。
厨房插座需要和甲方再次确定。

设备为甲方工程



Col.6-PC20-WC/CC	10	×4, 监控室
Col.6-PC20-WC/CC	AP	宿舍3
Col.6-PC20-WC/CC	AP	宿舍2
Col.6-PC20-WC/CC	AP	宿舍1
Col.6-PC20-WC/CC	AP	饭堂
Col.6-PC20-WC/CC	10	×4, 办公室2b
Col.6-PC20-WC/CC	10	×4, 办公室2a
Col.6-PC20-WC/CC	AP	办公室2
Col.6-PC20-WC/CC	10	×4, 办公室1b
Col.6-PC20-WC/CC	10	×4, 办公室1a
Col.6-PC20-WC/CC	AP	办公室1

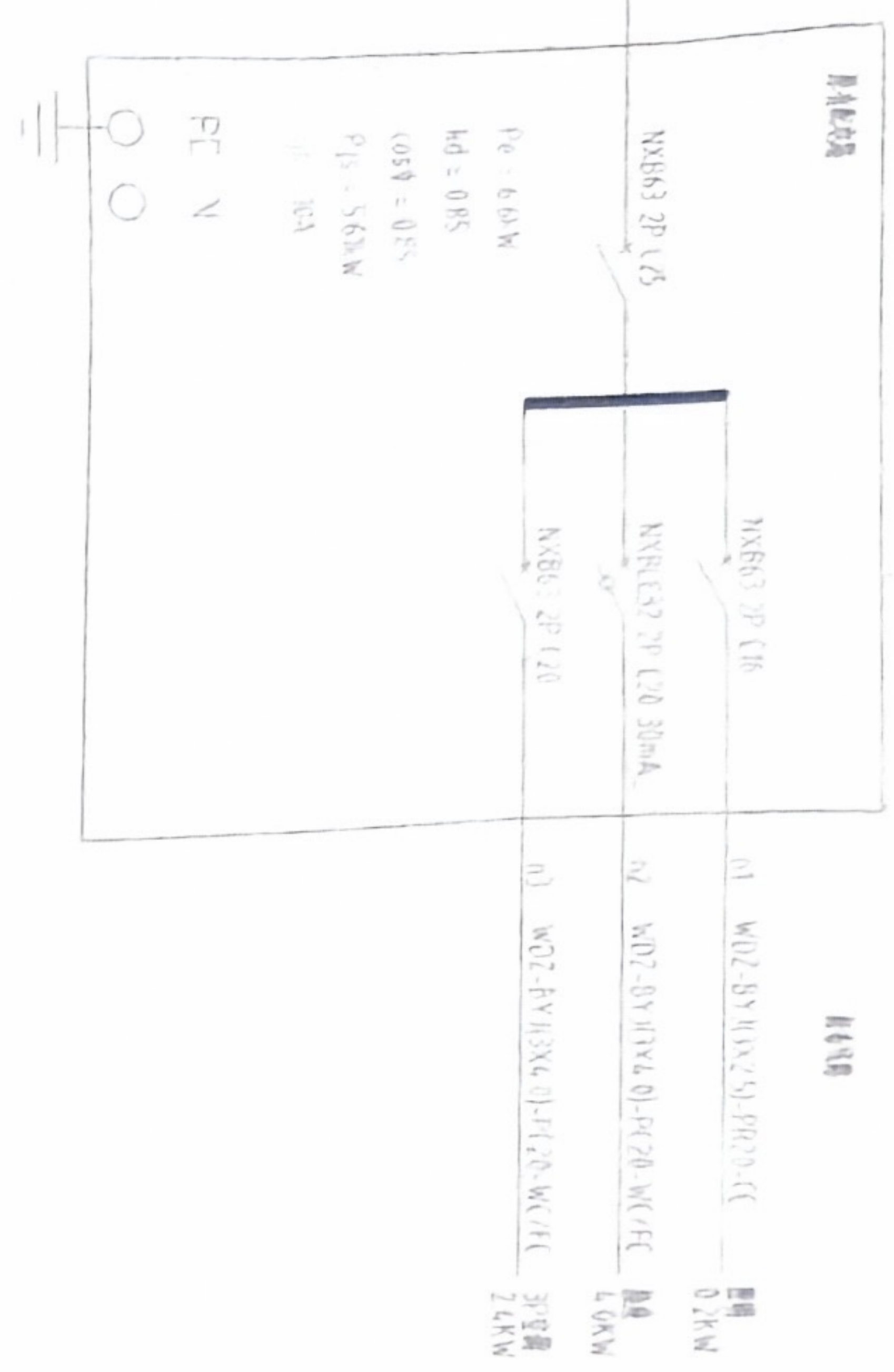
弱电系统图

工程设计图纸专用章
单位:贵州天恒建设有限公司
证书号:A352013918 等级:乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

FIXTURE & FURNISHING PLAN
弱电系统图

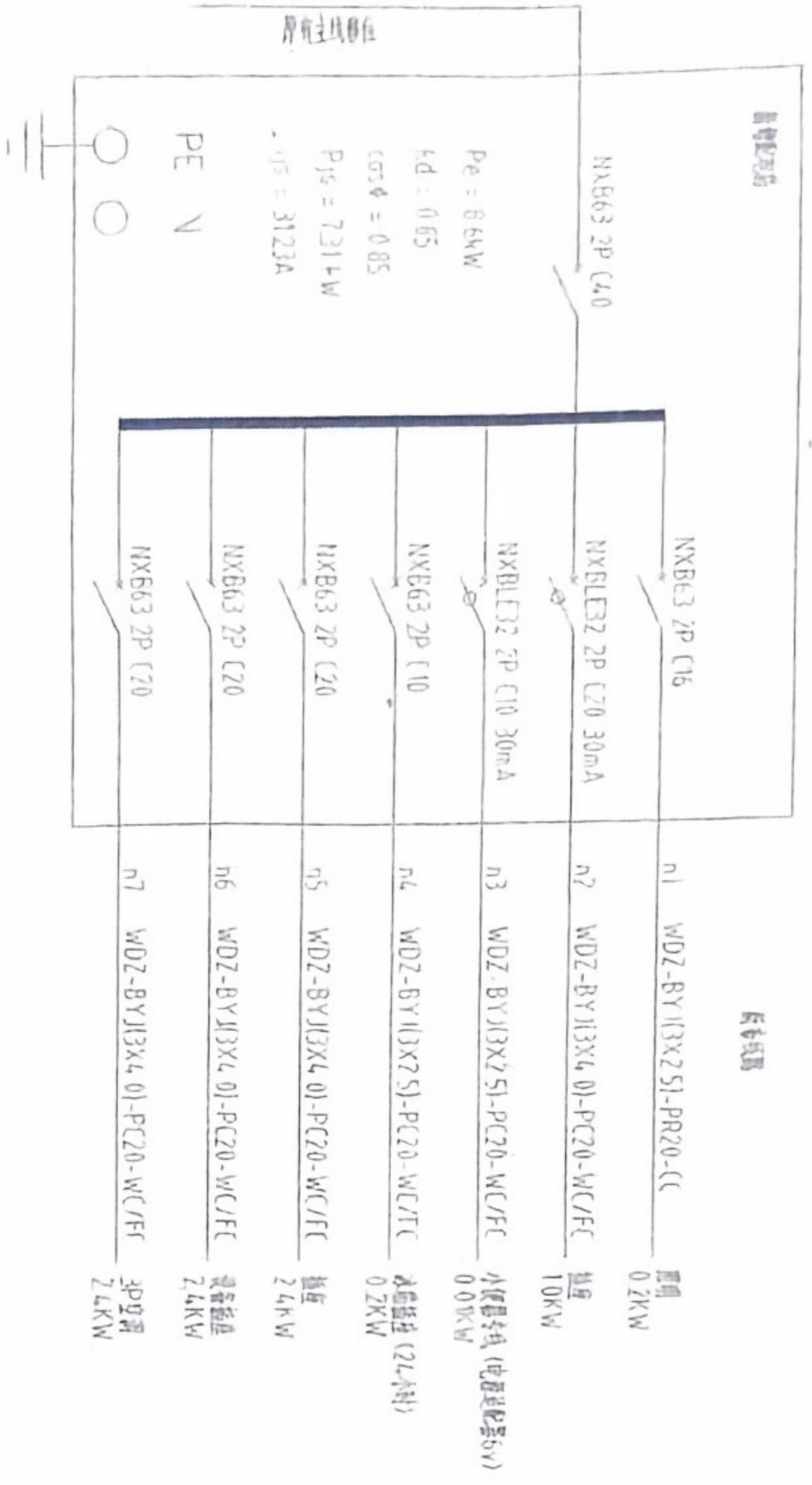
工程项目名称	PROJECT NAME	江门市交通运输局 古井超限检测点
业主/开发商	CLIENT/DEVELOPER	
业主确认(签字)	CLIENT SIGNATURE	
设计单位	DESIGN UNIT	贵州天恒建设有限公司 (佛山)分公司
设计日期	DESIGN DATE	2024.03.27
图号	DRAWING NO.	DS-05

AL-1
AL-2



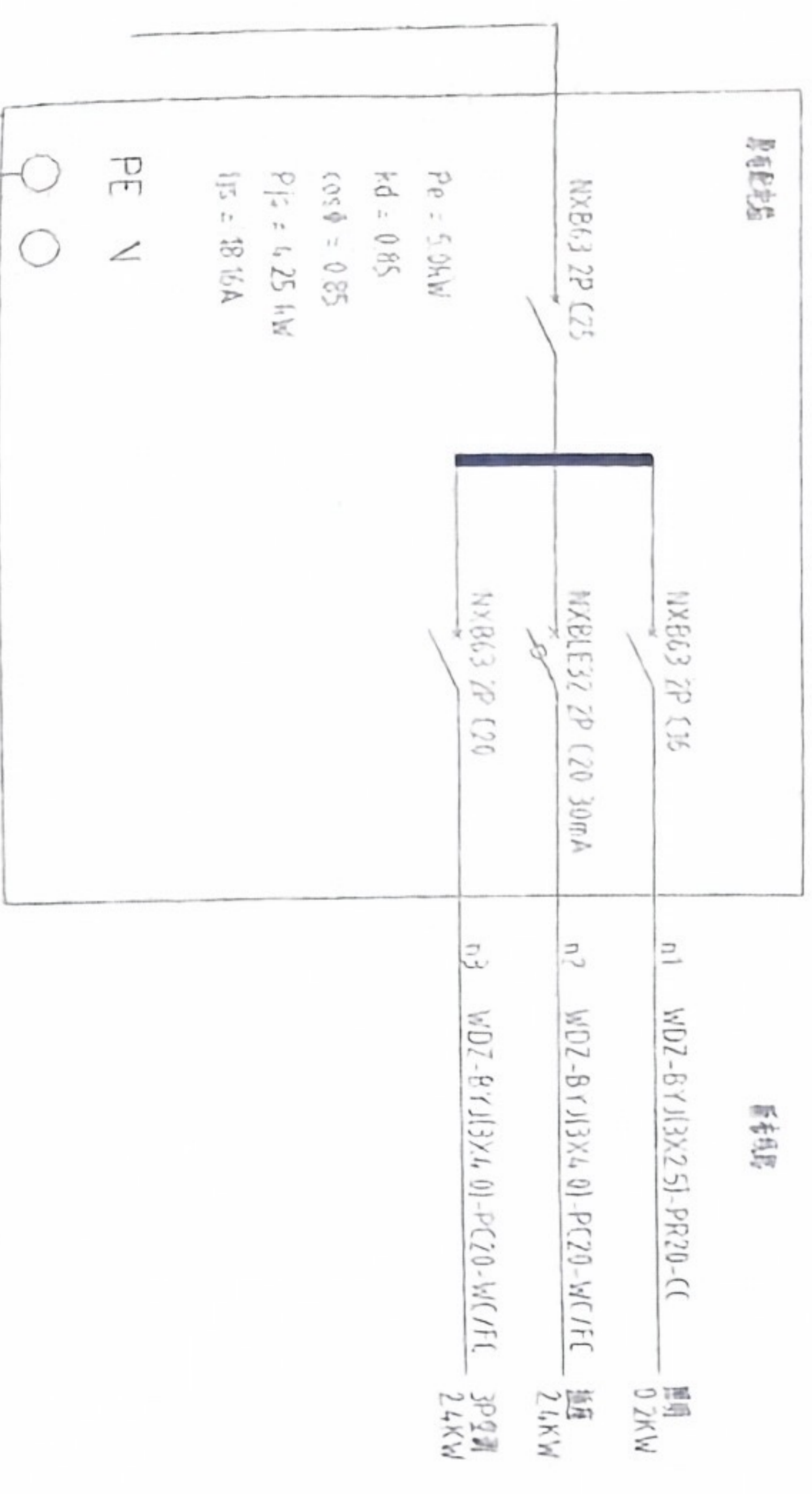
办公室1\办公室2配电箱

AL-4



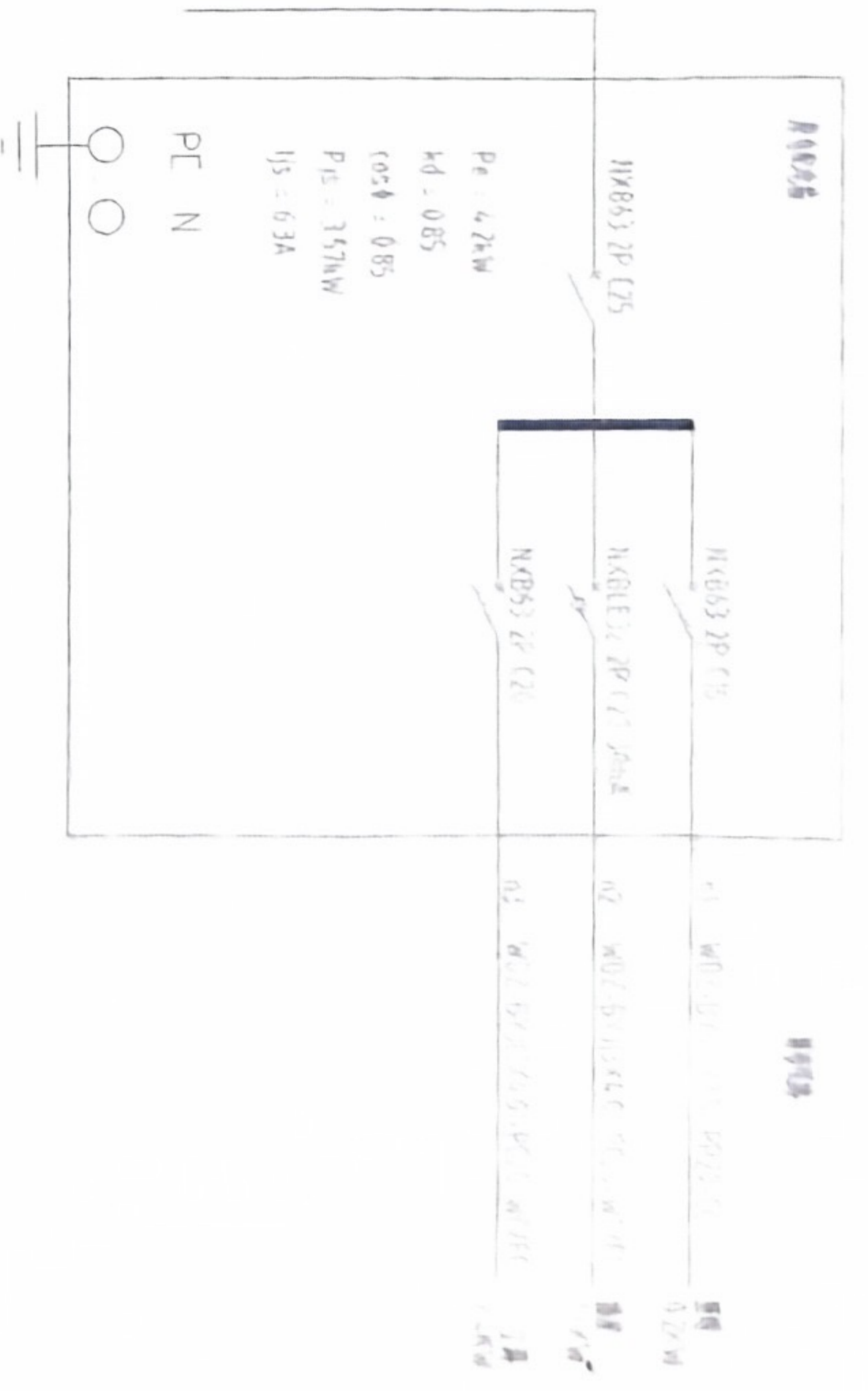
厨房配电箱(新增)

AL-3



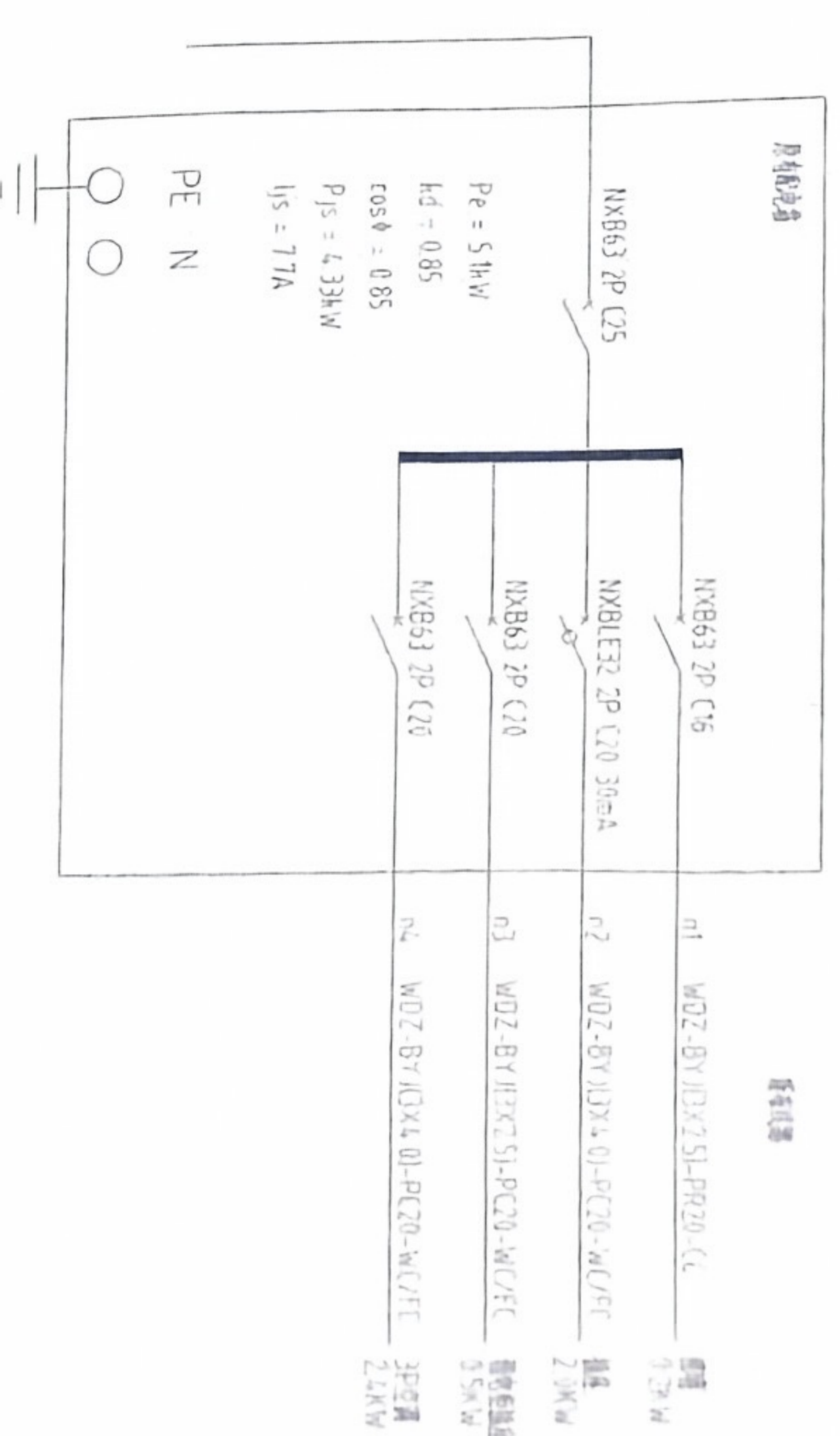
餐厅配电箱

AL 5
AL-6 AL 7



宿舍1\宿舍2\宿舍3配电箱(新增)

AL-8



监控室配电箱

工程设计图纸专用章
 单位:贵州天恒建设有限公司
 证书号:A352013918 等级:乙级
 中华人民共和国住房和城乡建设部

FIXTURE & FURNISHING PLAN
 强电系统图

项目名称 PROJECT NAME	江门市交通运输局 古井超限检测点
业主/开发商 CLIENT/DEVELOPER	
业主确认(签字) CLIENT SIGNATURE	
设计单位 DESIGN UNIT	贵州天恒建设有限公司 (佛山) 分公司
设计人 DESIGNER	
审核人 CHECKER	
日期 DATE	2024.03.27
图号 DRAWING NO.	DS-06

所有尺寸请在现场核对, 请在图上标注比例量尺寸, 请各分包单位核对文件内容, 本图所标尺寸均有效, 若所标尺寸与现场不符, 请及时与设计所。

本图设计内容版权归本公司所有, 任何个人或单位在未经授权的条件下不得私自更改或翻印本图设计内容。

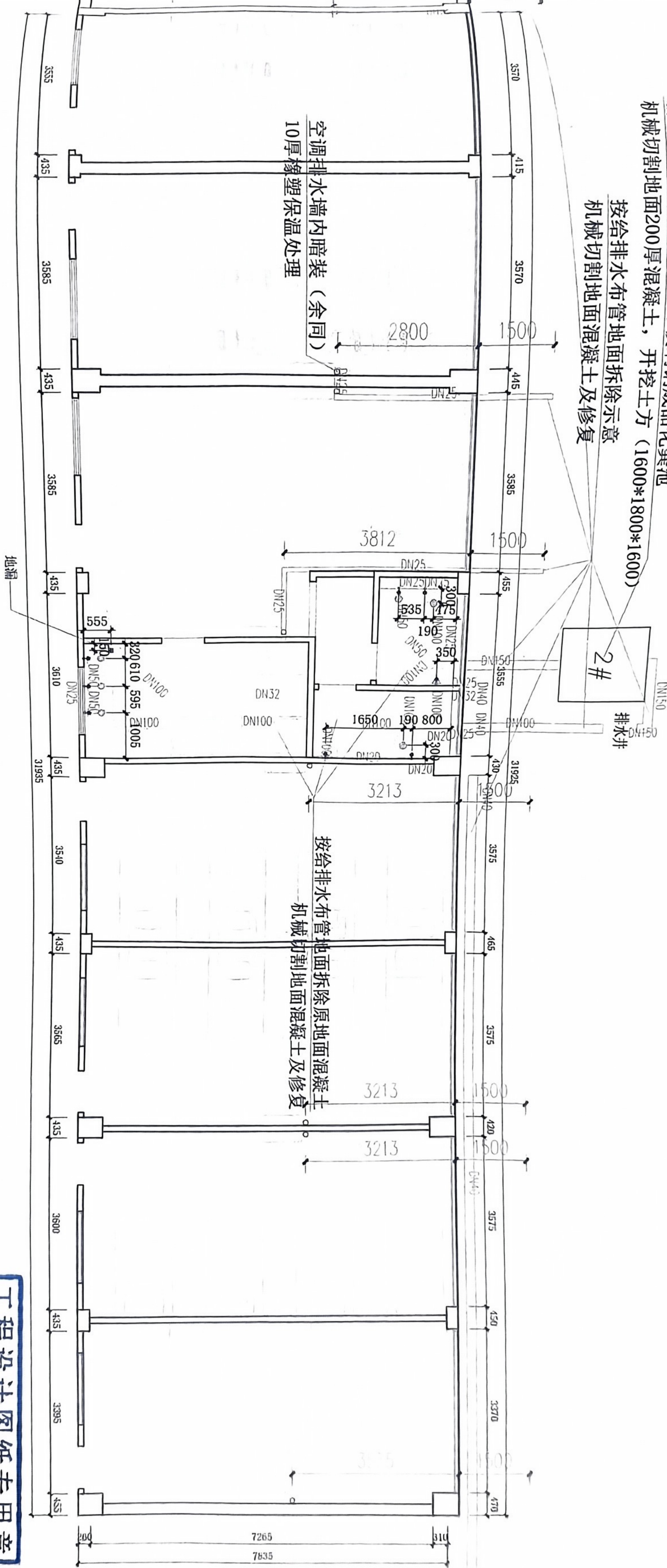
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

设计负责人	校对
审核	审核
设计	制图
设计名称	设计名称

全套	电气
建筑	暖通
给排水	动力
比例	设计阶段
日期	工程编号



工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部



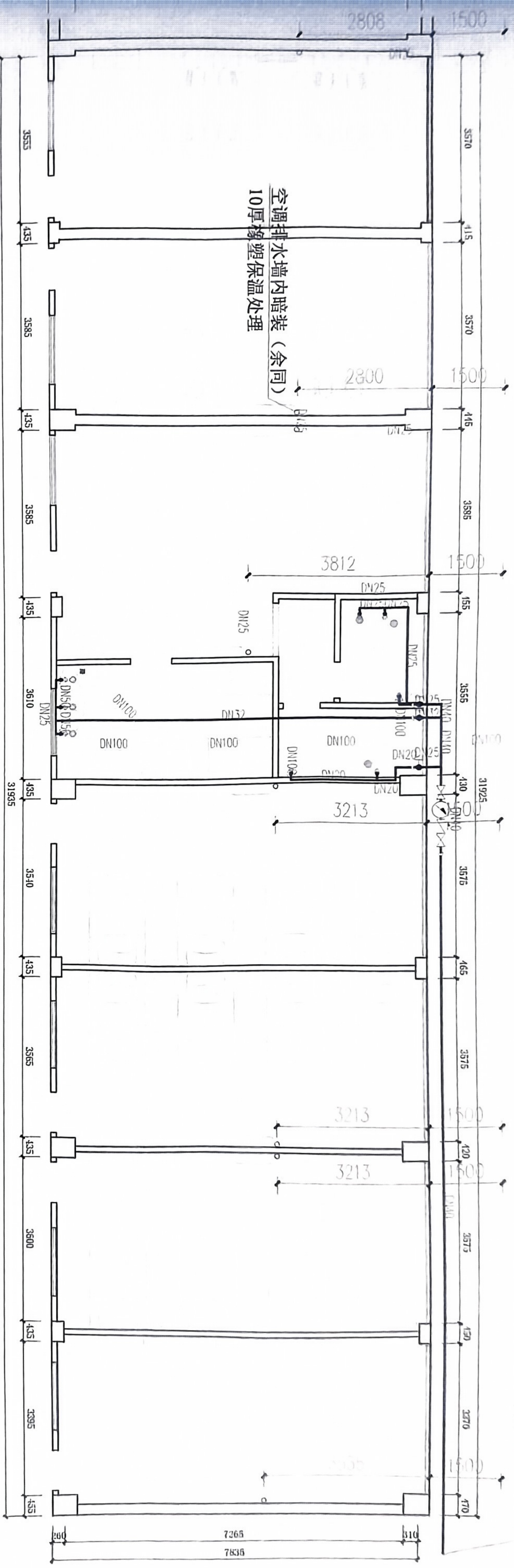
FIXTURE & FURNISHING PLAN
给排水点位图
SCALE 1:100

排水点位图

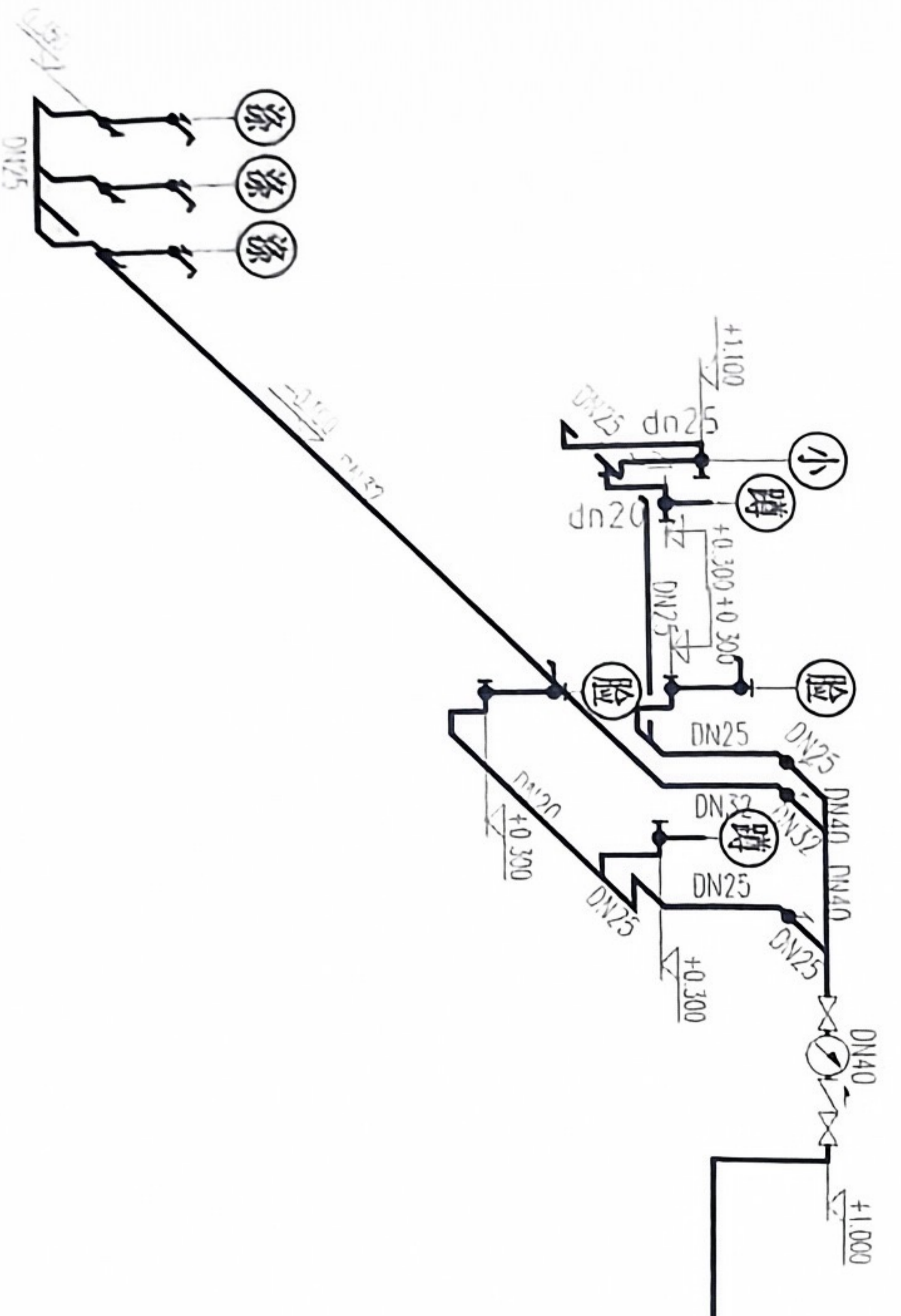
新装BFRN-2加强型，2立方玻璃钢成品化粪池
机械切割地面200厚混凝土，开挖土方（1600*1800*1600）

2#

距离200米市给水接驳点引来
机械切割地面混凝土及修复（200*200）



给水平面图 1:100



给水系统图 1:100

距离200米市给水接驳点引来
机械切割地面混凝土及修复（200*200）

工程设计图纸专用章
单位:贵州天恒建设有限公司
证书号:A352013918 等级:乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

所有尺寸请在现场核对，请勿在图
面上按比例量尺寸；请结合其他相关图
纸和文件查阅；本图所标尺寸均有效，
若所标尺寸与现场不符，请即通知设计
师。

本图纸设计内容均为本设计顾问
公司所有，任何个人及单位在未经授权
的前提下不得擅自更改或盗用本图纸内
容。

出图记录
REV. NO. DATE

设计负责人 DESIGNER	校对 CHECKER
审核 APPROVED BY	制图 DRAWN BY
设计 DESIGNED BY	扩绘 ENLARGED BY
图纸名称 DRAWING TITLE	

给水平面、给水系统图

专业 SPECIALIZED	电气 ELECTRICAL
建筑 ARCHITECTURE	暖通 HEATING, VENTILATION & AIR CONDITIONING
结构 STRUCTURE	动力 MECHANICAL
给排水 PLUMBING	设计阶段 DESIGN PHASE
比例 SCALE	1:50 @ A3
日期 DATE	2024.03.27
工程编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	SS-03

注: 给排水点位定位时需要以装修放线为准。

FIXTURE & FURNISHING PLAN
给水平面、给水系统图
SCALE 1:100

工程项目名称 PROJECT NAME

江门市交通运输局
古井超限检测点

业主/开发商 CLIENT/DEVELOPER

业主确认(签字) CLIENT SIGNATURE

设计单位 DESIGN UNIT

贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

所有尺寸请在现场核对，请勿在图
纸上按比例量尺寸；请结合其他相关图
纸和文件阅读；本图所标尺寸均有效，
若所标尺寸与现场不符，请即通知设计
师。
ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT
THE SITE. DO NOT SCALE DIMENSIONS OFF THE
DRAWING. PLEASE REFER TO OTHER
DRAWINGS AND DOCUMENTS FOR
ARCHITECTURAL PLANES AND DETAILS. TO BE
NOTIFIED IMMEDIATELY BY THE ARCHITECT
IF THERE IS A DISCREPANCY.
本图纸设计内容如对本设计顾问
公司所有，任何个人及单位在未经授权的
前提下不得擅自更改和盗用本图纸内
容。

出图日期 ISSUE DATE

设计负责人
PROJECT DIRECTOR

审核
CHECKED BY

设计
DESIGNED BY

图纸名称 DRAWING TITLE

排水平面、排水系统图

全套
COMPLETE SET

建筑
ARCHITECTURE

结构
STRUCTURE

给排水
PLUMBING

强弱电
STRONG & WEAK ELECTRICITY

暖通
HEATING, VENTILATION & AIR CONDITIONING

动力
POWER

设计阶段
DESIGN PHASE

施工图
CONSTRUCTION DRAWING

比例
SCALE

1:90@A3

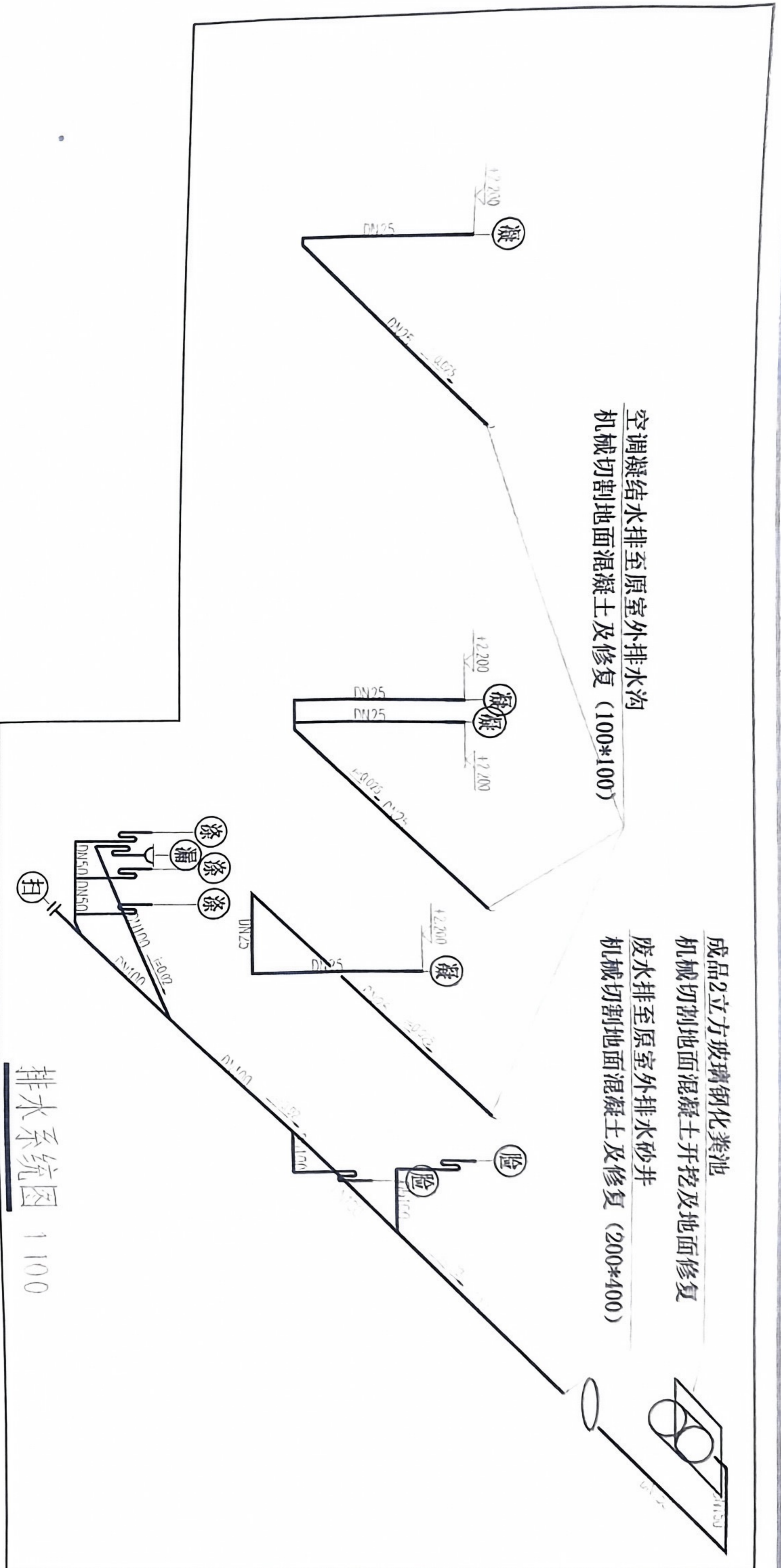
日期
DATE

2024.03.27

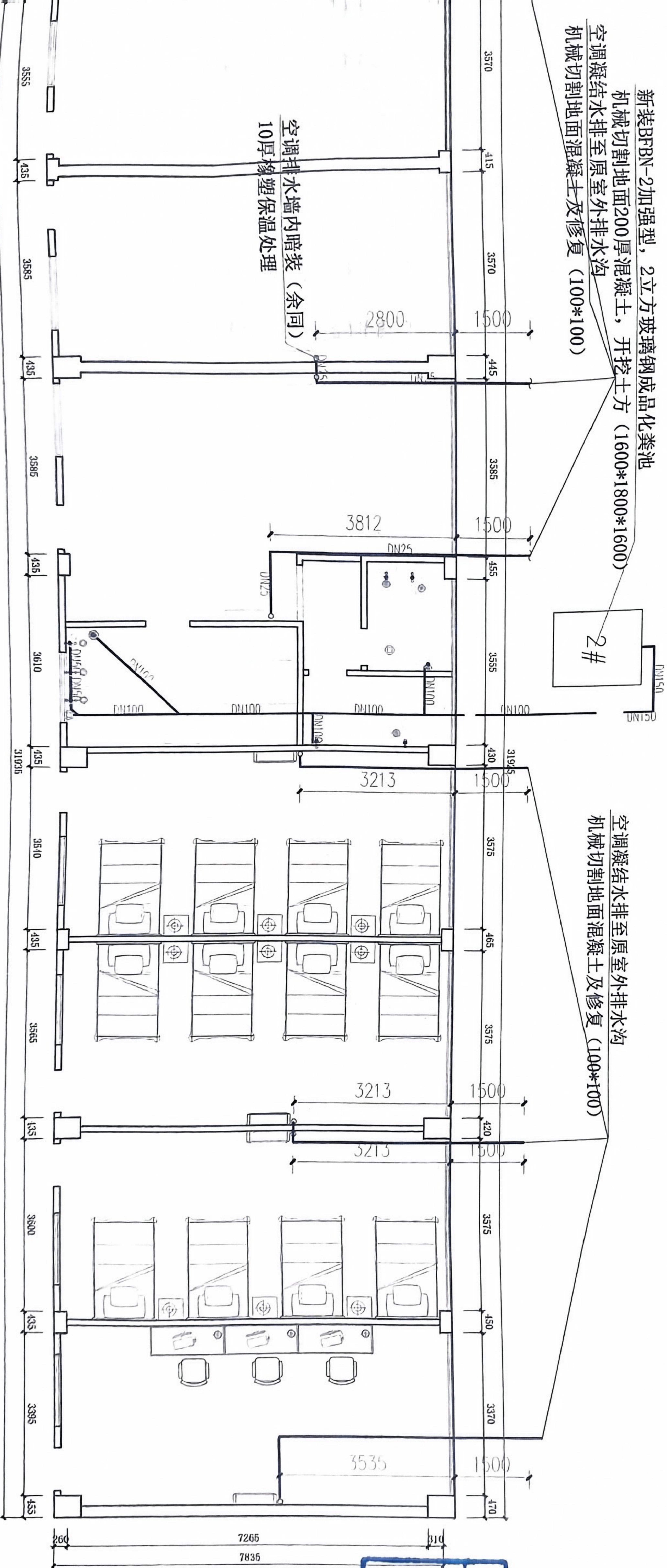
工程编号
PROJECT NO.

SS-04

图号
DRAWING NO.



排水系统图 1:100



排水平面图 1:100

新装BFBN-2加强型，2立方玻璃钢成品化粪池
机械切割地面200厚混凝土，开挖土方(1600*1800*1600)
空调凝结水排至原室外排水沟
机械切割地面混凝土及修复(100*100)

空调凝结水排至原室外排水沟
机械切割地面混凝土及修复(100*100)

空调排水墙内暗装(余同)
10厚橡塑保温处理

排水点位定位时需要以装修放线为准。

FIXTURE & FURNISHING PLAN

排水平面、排水系统图

SCALE 1:100

单位:贵州天恒建设有限公司
证书号:A352013918 等级:乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

工程图名称

江门市交通运输局
古井超限检测点

设计/开图

设计/开图

设计/开图

贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

所有尺寸请在现场核对，请在出图前
核对比例图尺寸，请核对所有相关图
纸和文件内容。本图所有尺寸均有效。
若有尺寸与图不符，请通知设计
师。

本图设计内容属设计单位设计范围
公司所有，任何个人及单位在未授权
的前提下不得擅自更改或引用本图设计
内容。

出图记录

1/9	
1/8	
1/7	
1/6	
1/5	
1/4	
1/3	
1/2	
1/1	

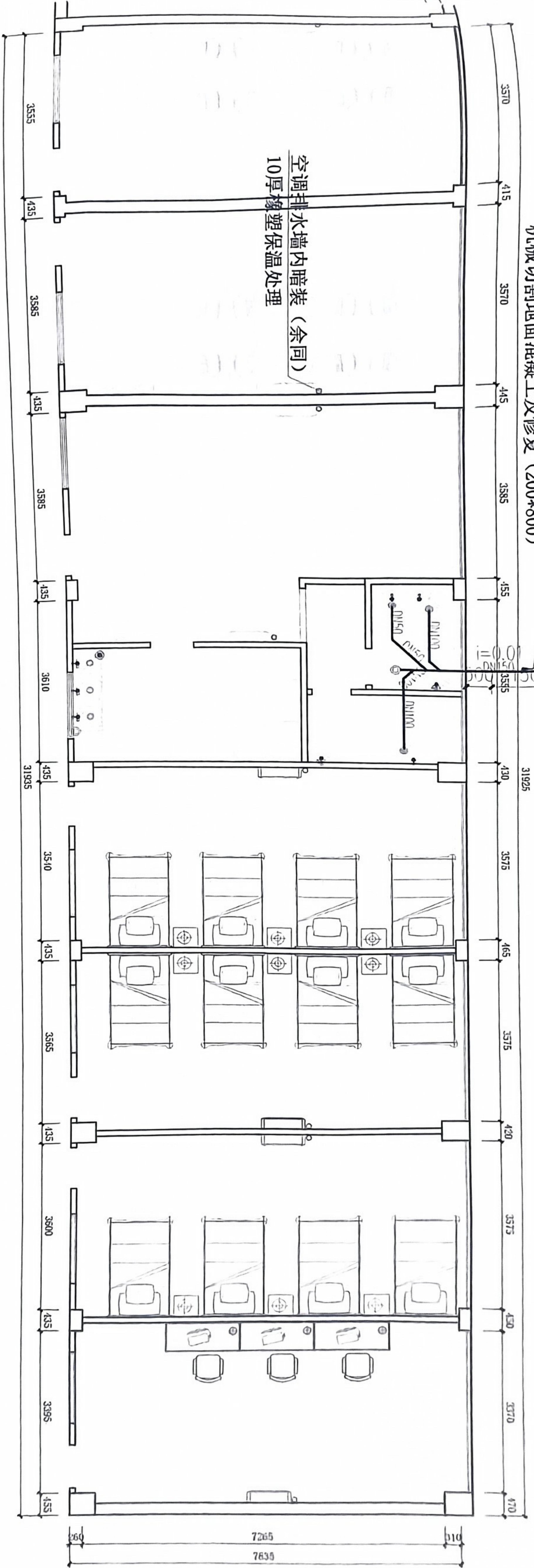
设计负责人	设计/开图
PROJECT LEADER	DESIGNER
审核	校对
APPROVED BY	CHECKED BY
设计	制图
DESIGNED BY	DRAWN BY
图签名称	图签名称
NAME	NAME

排污平面、排污系统图

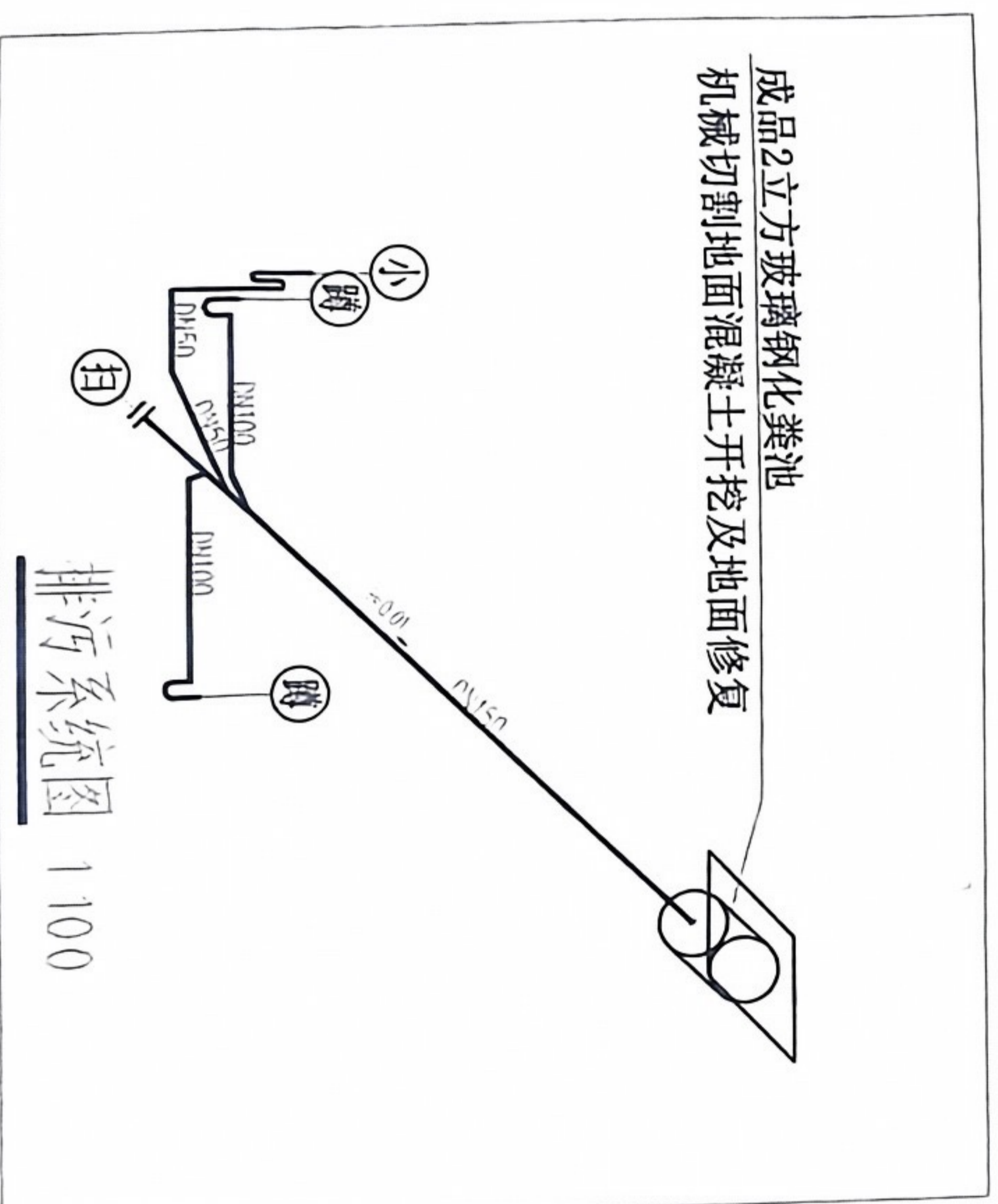
工程设计图纸专用章
单位:贵州天恒建设有限公司
证书号:A352013918 等级:乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

全套	电气
CONTINUED	ELECTRICAL
建筑	暖通
ARCHITECTURE	MECHANICAL
结构	动力
STRUCTURE	POWER
给排水	
PLUMBING	
比例	设计阶段
SCALE	DESIGN PHASE
日期	工程编号
DATE	PROJECT NO.
2024.03.27	

图号 SS-05
DRAWING NO.



排污平面图 1:100



注: 给排水点位定位时需要以装修放线为准。

FIXTURE & FURNISHING PLAN
排污平面、排污系统图
SCALE 1:100

工程名称 PROJECT NAME

江门市交通运输局
古井超限检测点

业主开发商 CLIENT/DEVELOPER

业主确认(签字) CLIENT'S SIGNATURE

设计单位 DESIGN UNIT

贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

所有尺寸请在现场核对, 请勿在图
纸上按比例量尺寸, 请结合其他相关图
纸和文件查阅; 本图所标尺寸均有效,
若所标尺寸与现场不符, 请即通知设计
师。
ALL THE DIMENSIONS MUST BE CHECKED ON SITE
AND NOT BY MEASURING ON THE DRAWING.
PLEASE REFER TO OTHER RELATED DRAWINGS
AND DOCUMENTS FOR VERIFICATION WITH DIMENSIONS.
DIMENSIONS SHOWN ARE ALL VALID DIMENSIONS UNLESS
NOTICED OTHERWISE. IF ANY DIMENSIONS ARE
FOUND TO BE DIFFERENT.

本图设计内容版权归本设计面向
公司所有, 任何个人及单位在未获授权
的前提下不得擅自更改和盗用本图纸内
容。

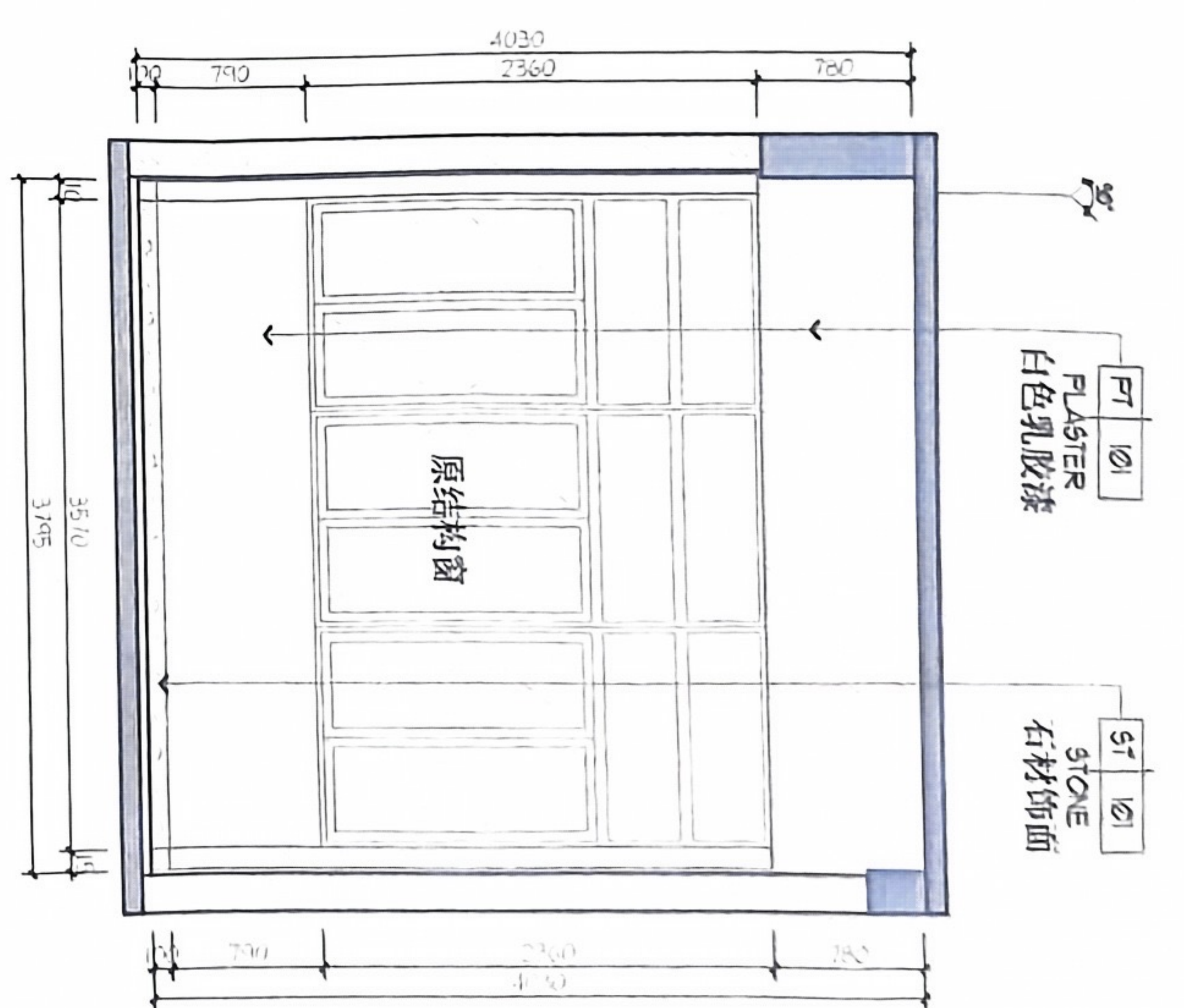
出图记录 DRAWING NOTE

工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

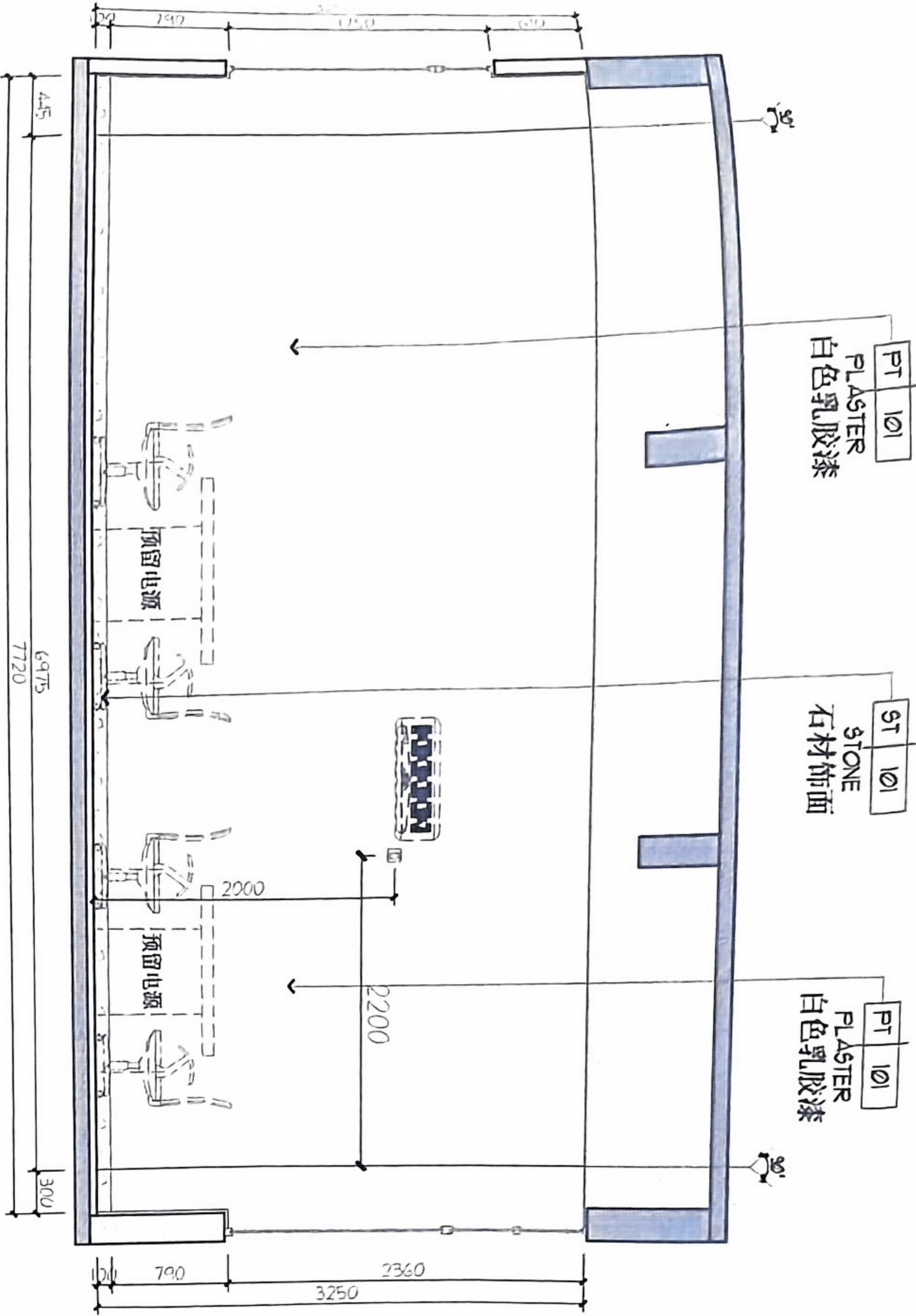
设计负责人
PROJECT DESIGNER
设计
DESIGNED BY
审核
CHECKED BY
制图
DRAWN BY
日期
DATE

会签
DESIGN CHECK
建筑
ARCH.
结构
STRUCT.
给排水
WATER
电气
ELECT.
暖通
HEATING
动力
POWER
比例
SCALE
日期
DATE
工号
NO.

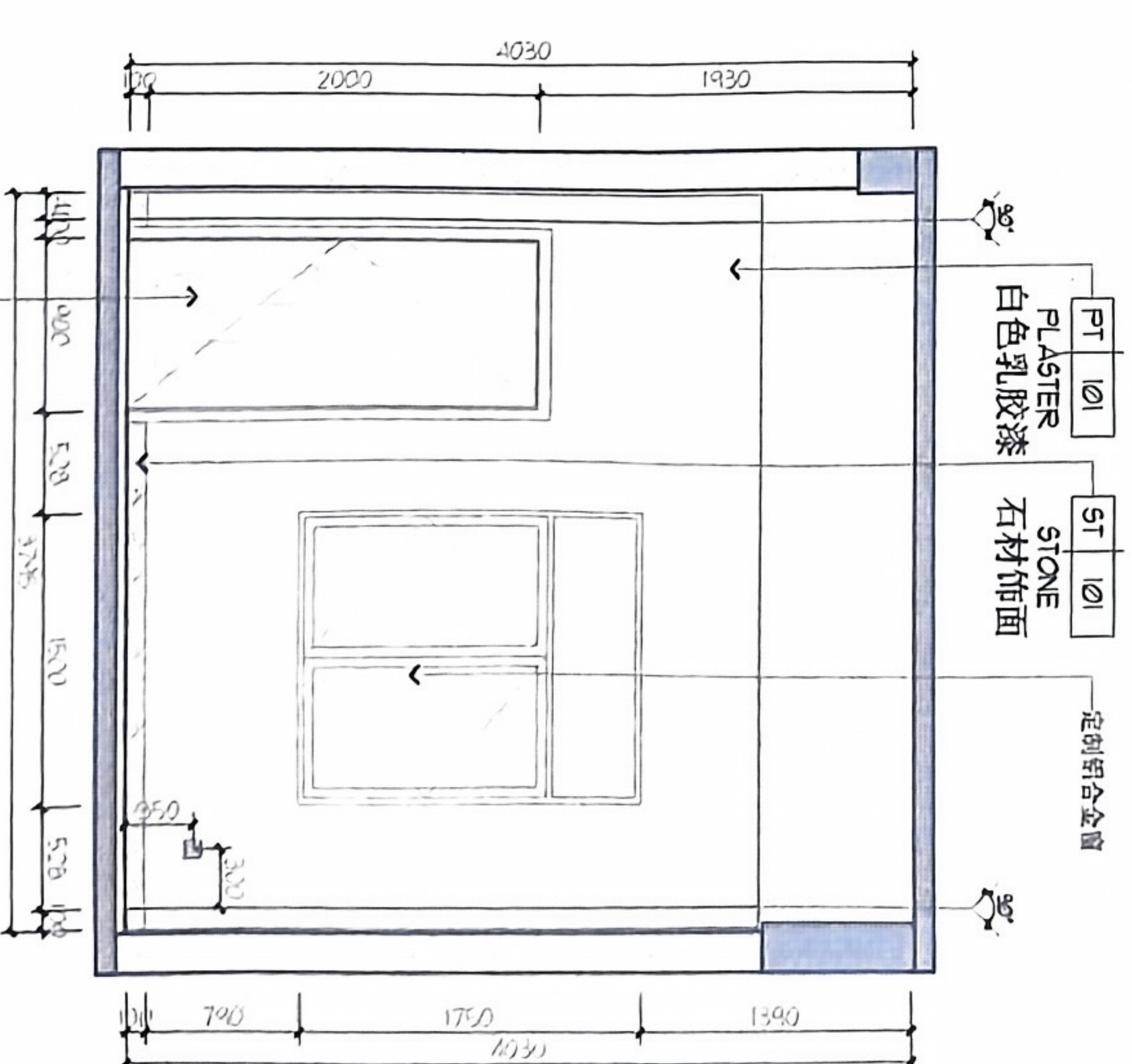
图号
DRAWING NO.
1D-TR-01



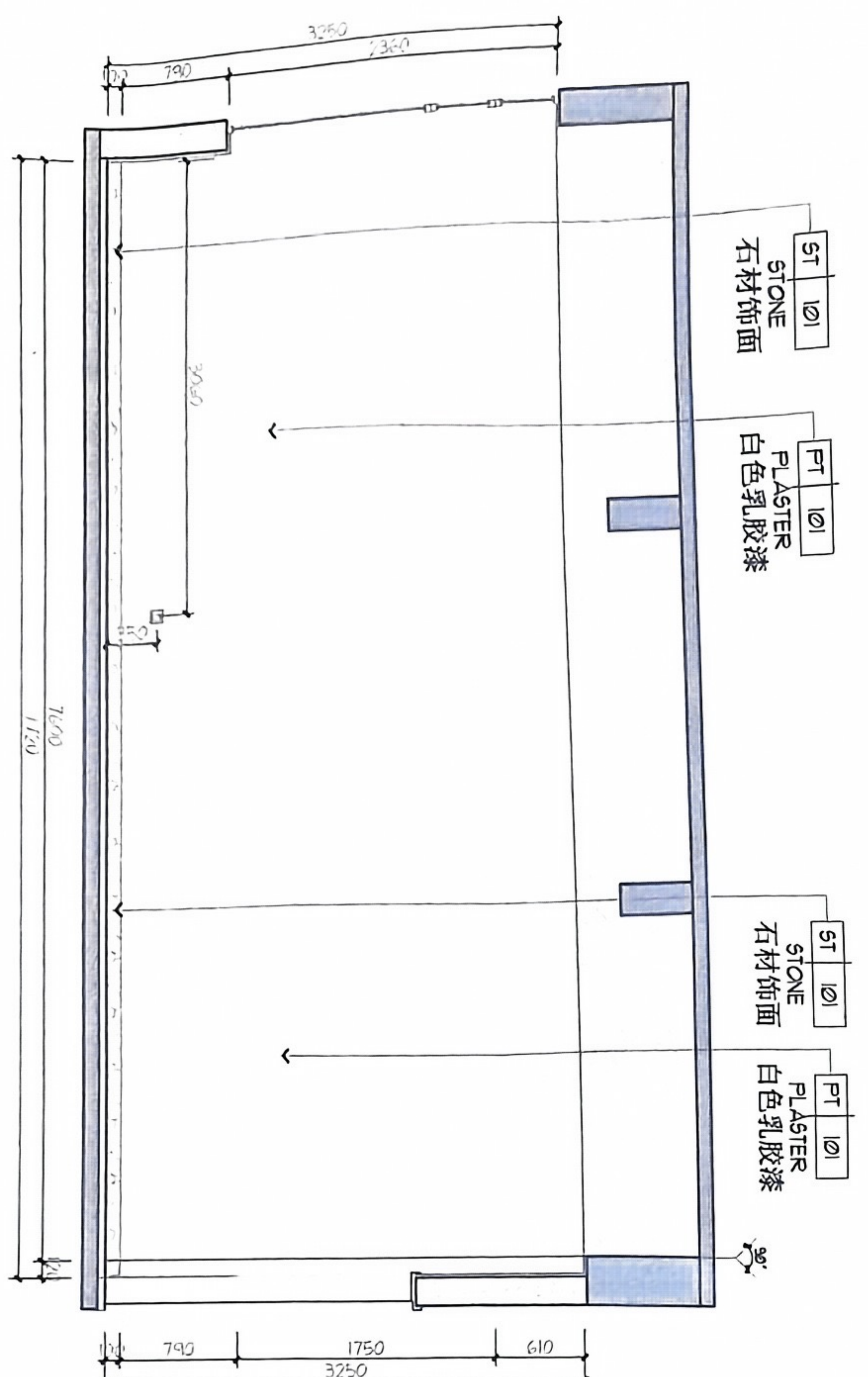
01 ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



01 ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



04 ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



03 ELEVATION
立面图 SCALE 1:50

工程项目名称 PROJECT NAME

江门市交通运输局
古井超限检测点

业主/开发商 CLIENT/DEVELOPER

专业确认(签字) PROFESSIONAL CONFIRMATION

设计单位 DESIGN UNIT

贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

所有尺寸请在现场核对, 请勿在图
纸上按比例量尺寸; 请结合其他相关图
纸如文件说明, 本图所标尺寸均有效,
若所标尺寸与现场不符, 请即通知设计
师。
ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED AT
THE SITE. DO NOT MEASURE DIMENSIONS AT
THE DRAWING. DIMENSIONS SHALL BE
DETERMINED BY CONSULTING OTHER
DRAWINGS IN CONNECTION WITH DESIGN,
SPECIFICATIONS AND CONTRACT DOCUMENTS. IF
DIMENSIONS SHOWN DO NOT CORRESPOND TO
THE ACTUAL DIMENSIONS OF ANY ELEMENT,
THE DESIGNER SHALL BE IMMEDIATELY
NOTIFIED IMMEDIATELY BY ARCHITECT/ENGINEER
FIELD OFFICE.

本图设计内容属知识产权, 未经
公司所有, 任何个人或单位在未获授权
的情况下不得擅自复制或用于其他项目
等。

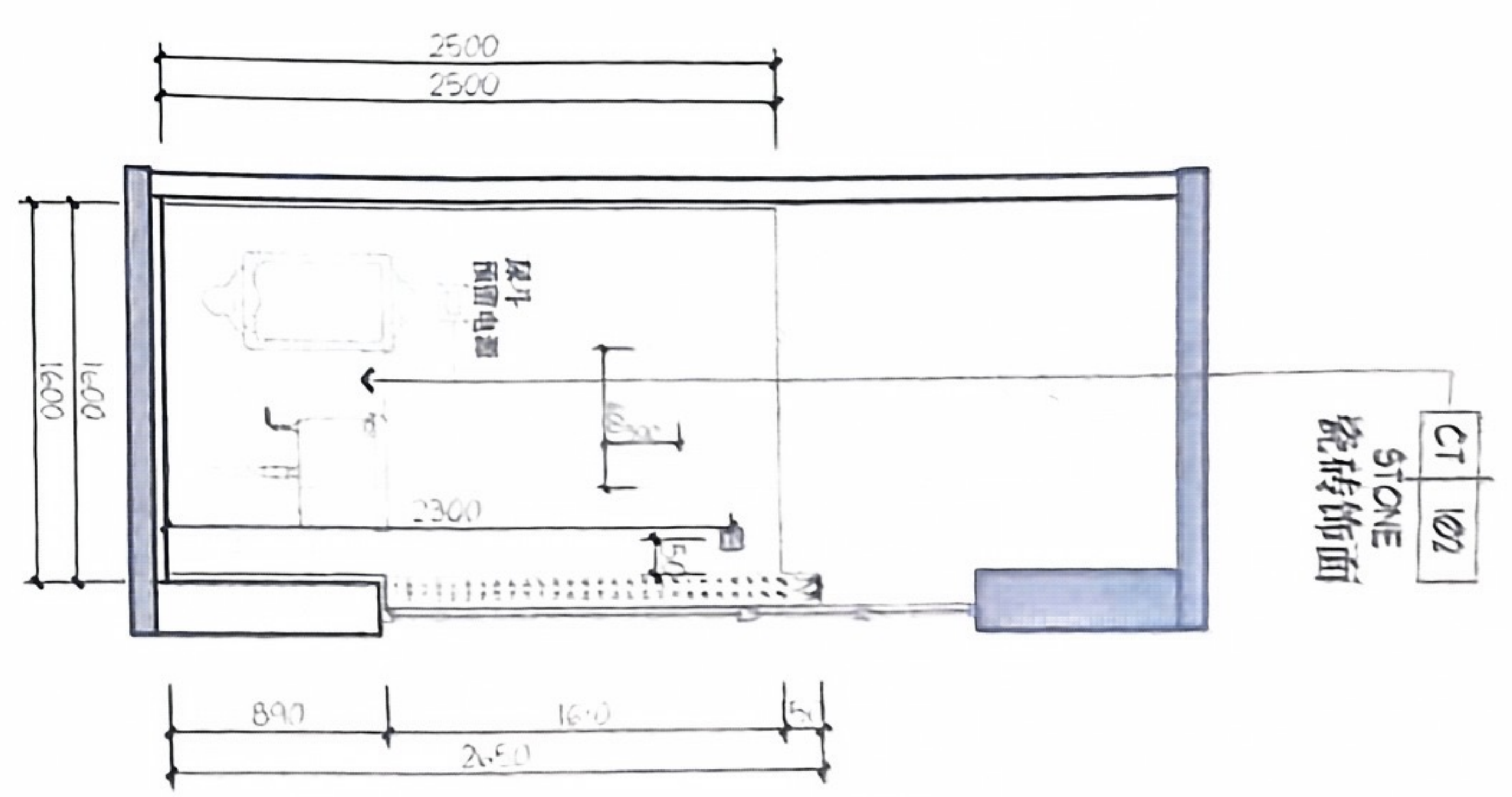
出图记录 ISSUE RECORD

图号 DRAWING NO

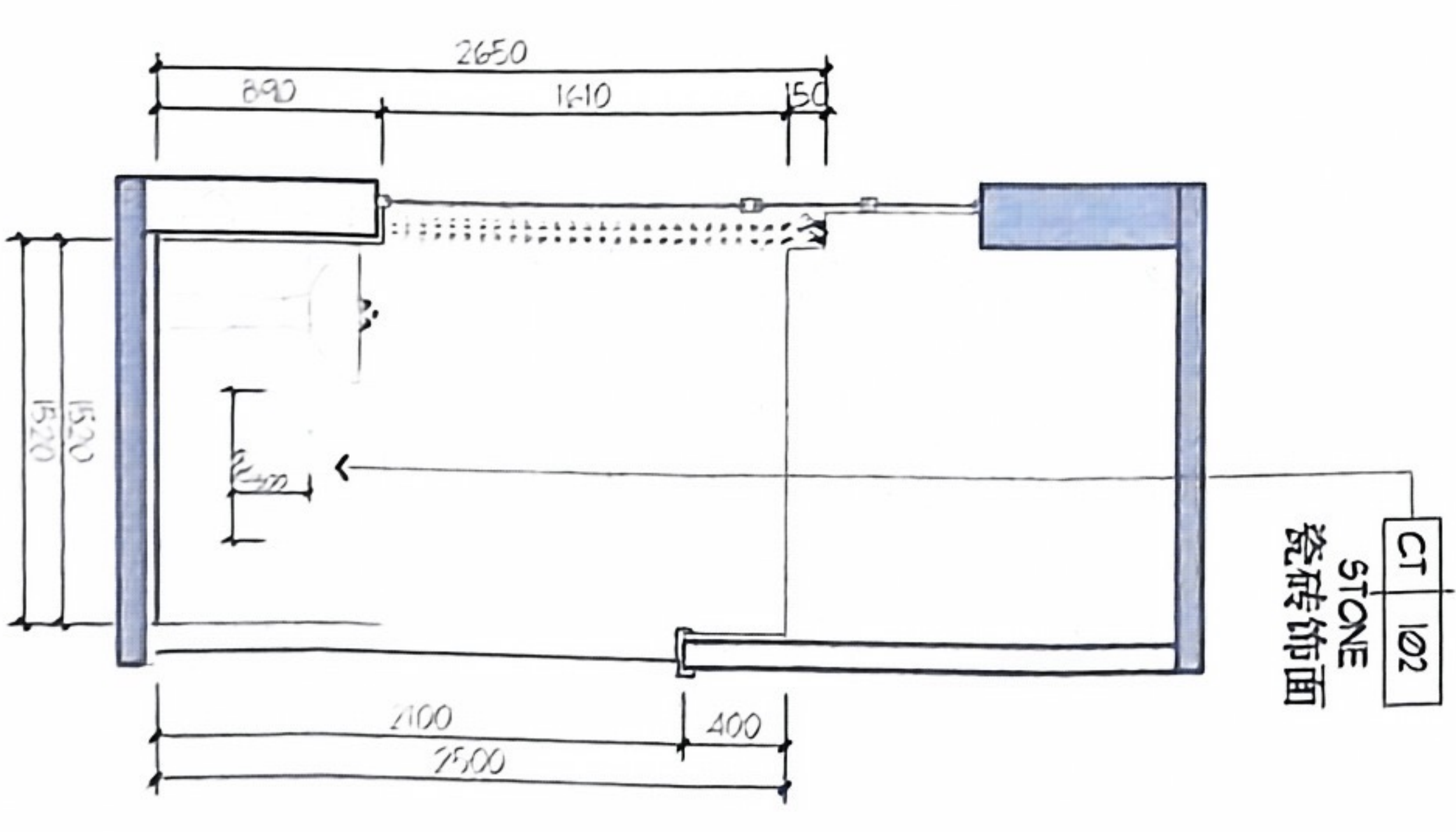
工程设计图纸专用章

单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A332013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

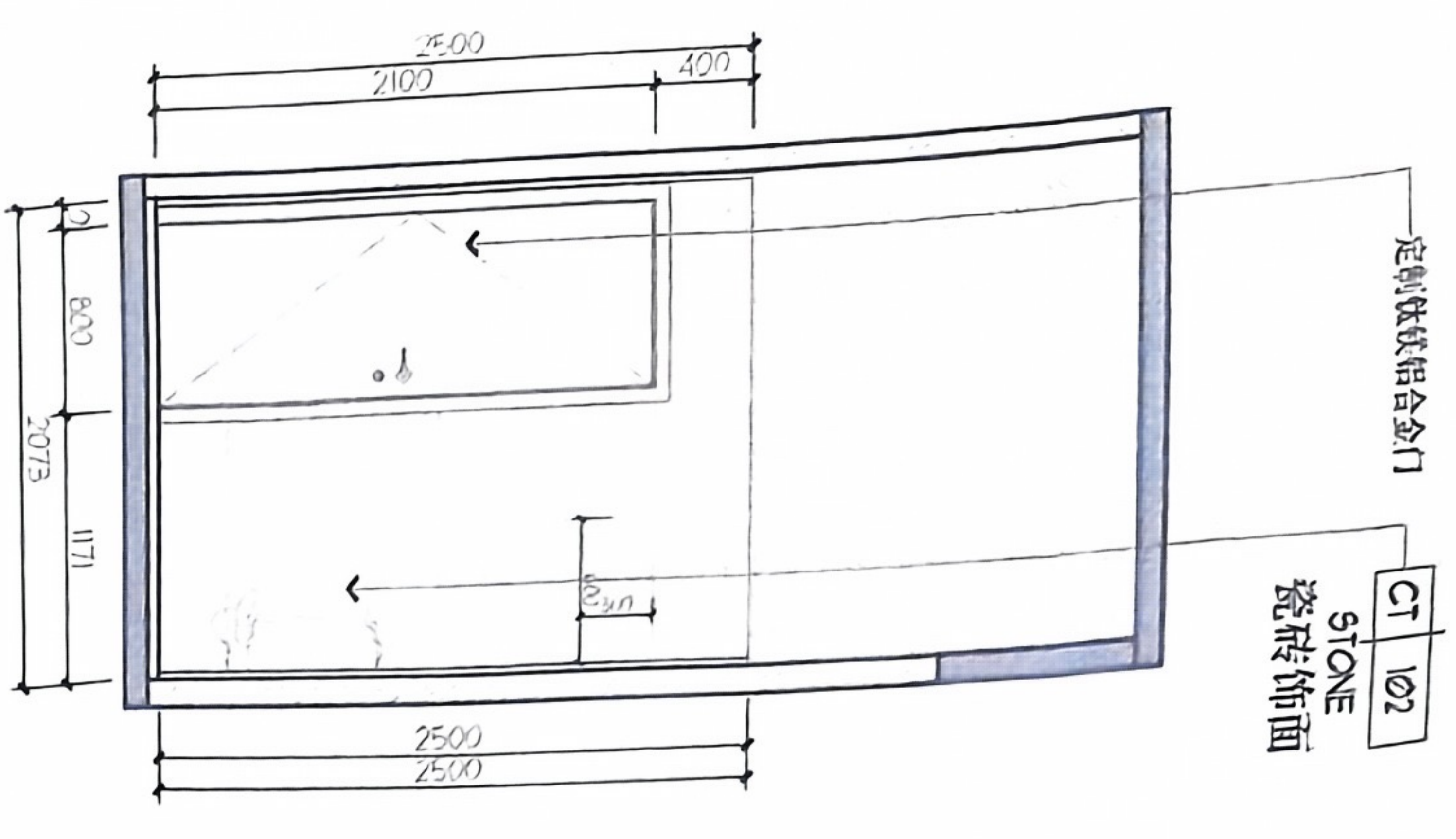
设计负责人 DESIGNED BY	审核 CHECKED BY	设计 DRAWN BY	日期 DATE	比例 SCALE	图号 DRAWING NO
建筑 ARCH	结构 STRUC	给排水 WATER	电气 ELECT	暖通 HVAC	动力 POWER
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图 CONSTRUCTION	施工图 CONSTRUCTION	施工图 CONSTRUCTION	施工图 CONSTRUCTION	施工图 CONSTRUCTION
日期 DATE	2024.04.03	日期 DATE	2024.04.03	日期 DATE	2024.04.03
图号 DRAWING NO	IE-TR-03	图号 DRAWING NO	IE-TR-03	图号 DRAWING NO	IE-TR-03



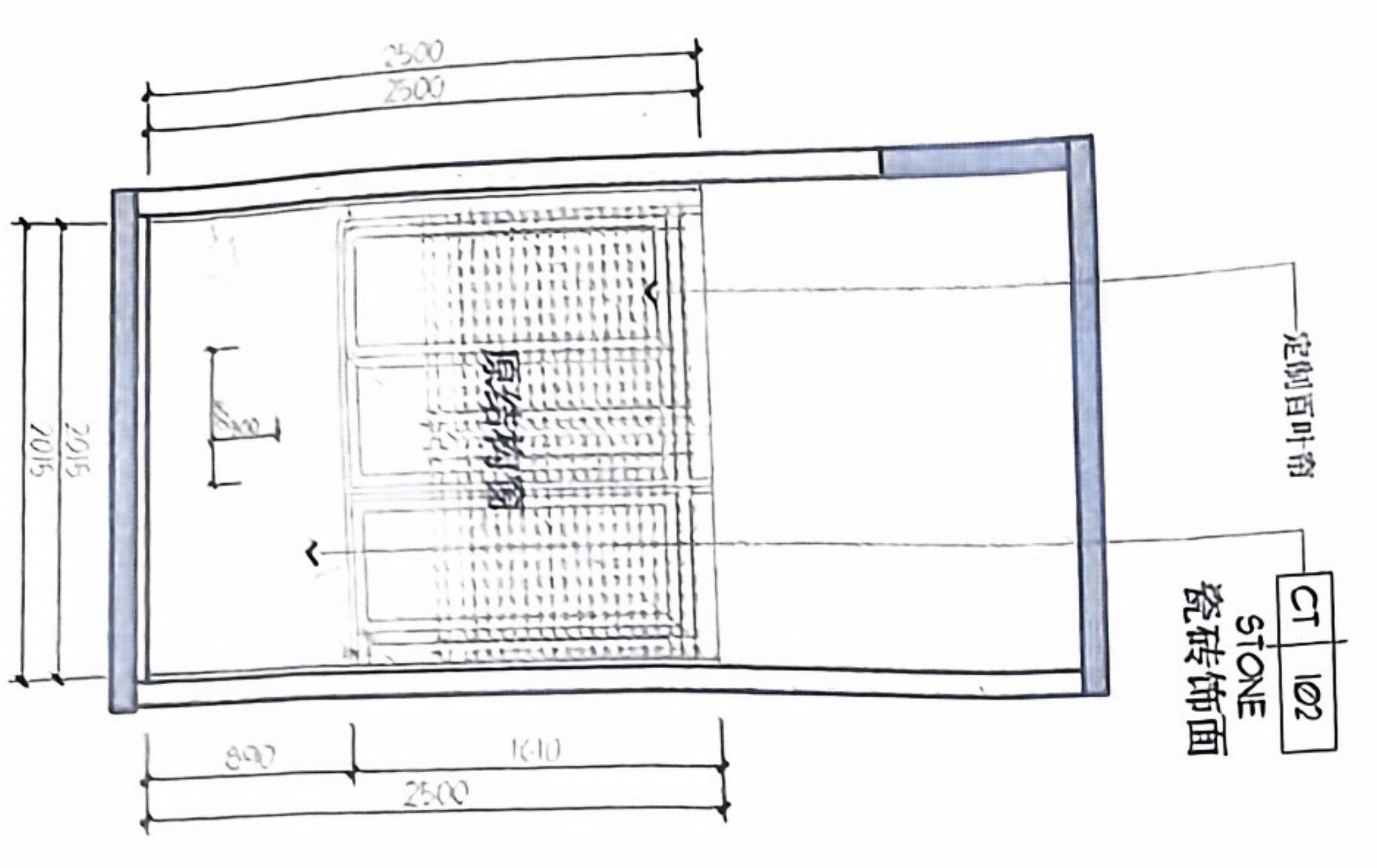
10 ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



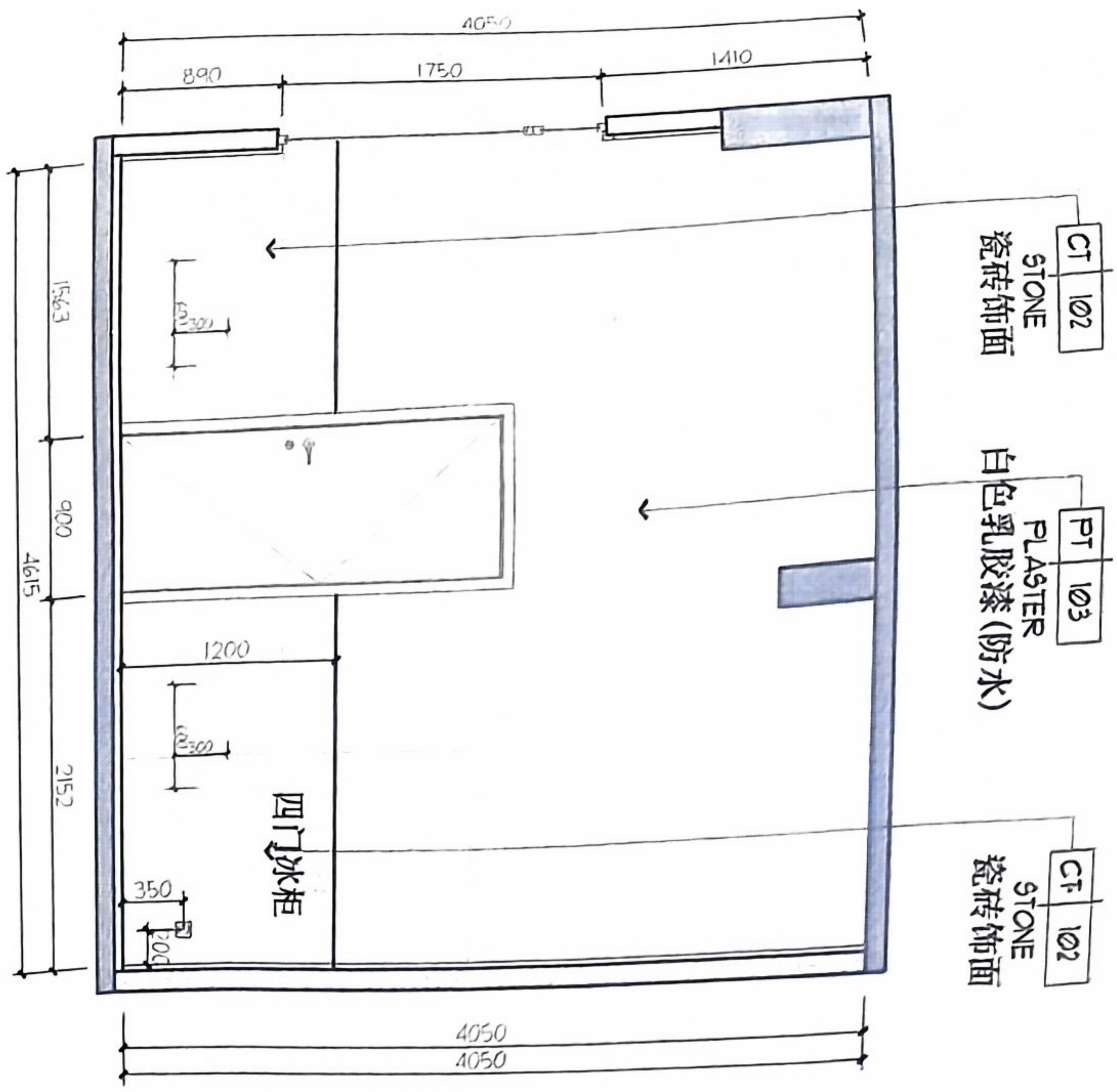
12 ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



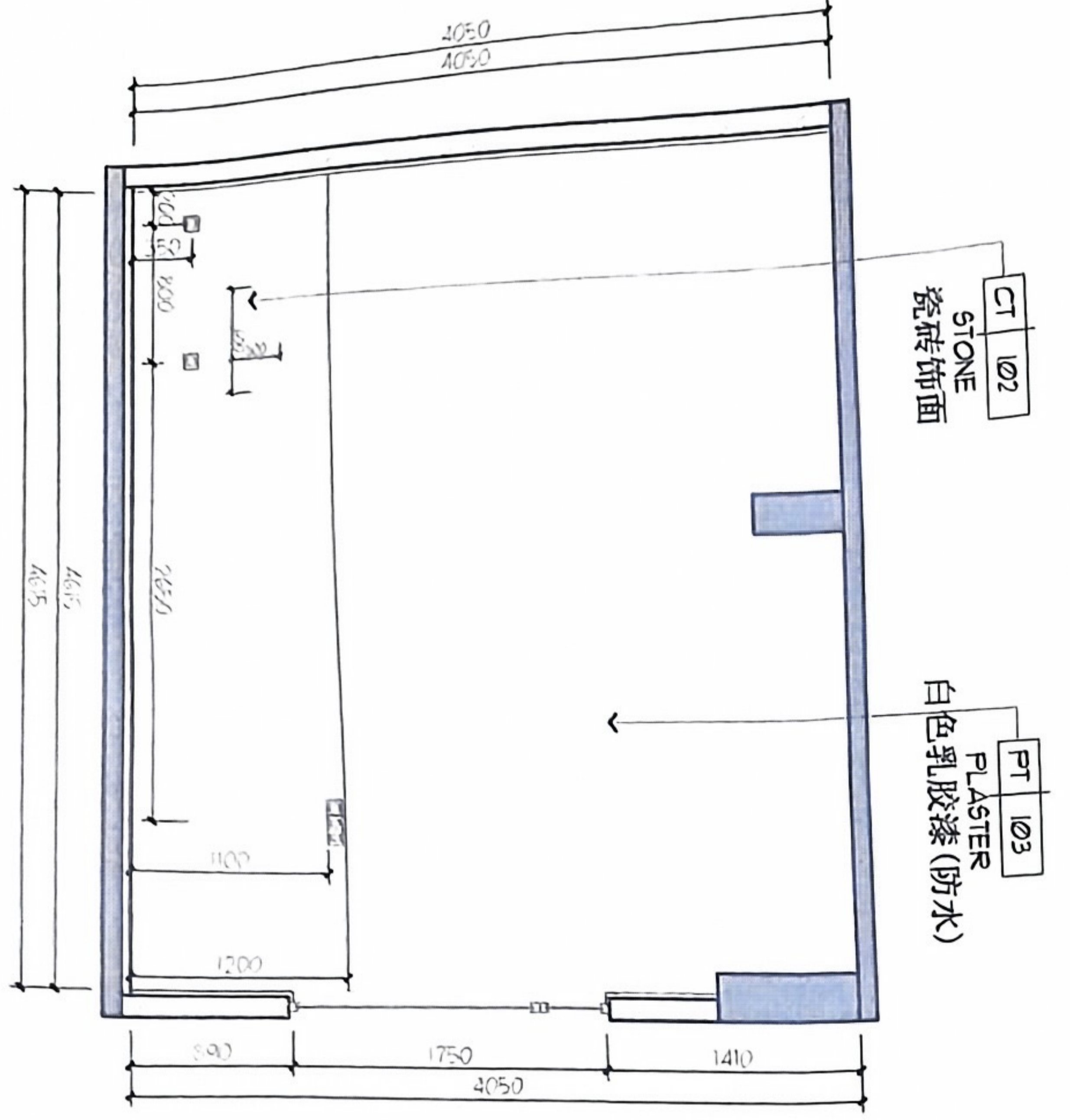
09 ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



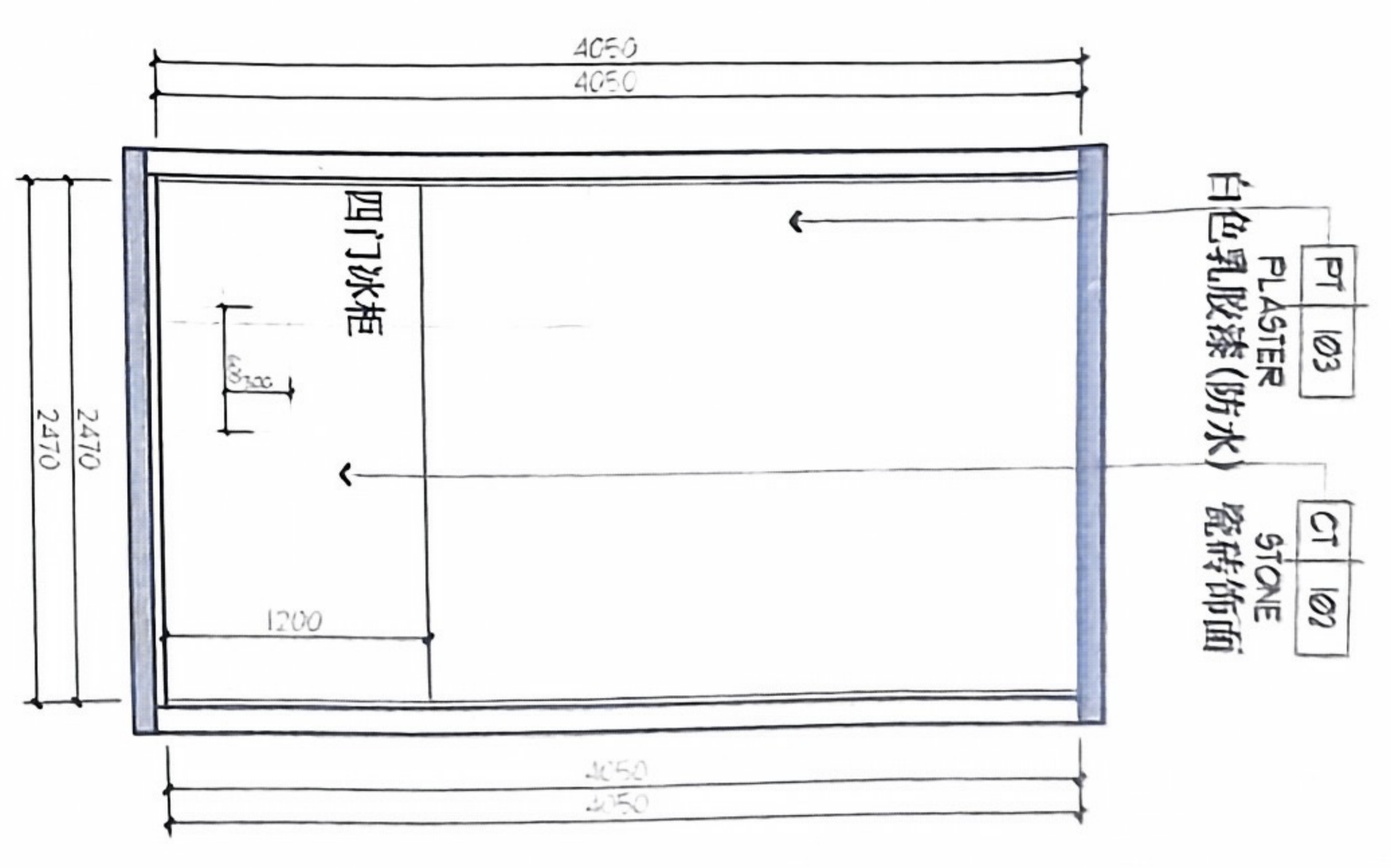
11 ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



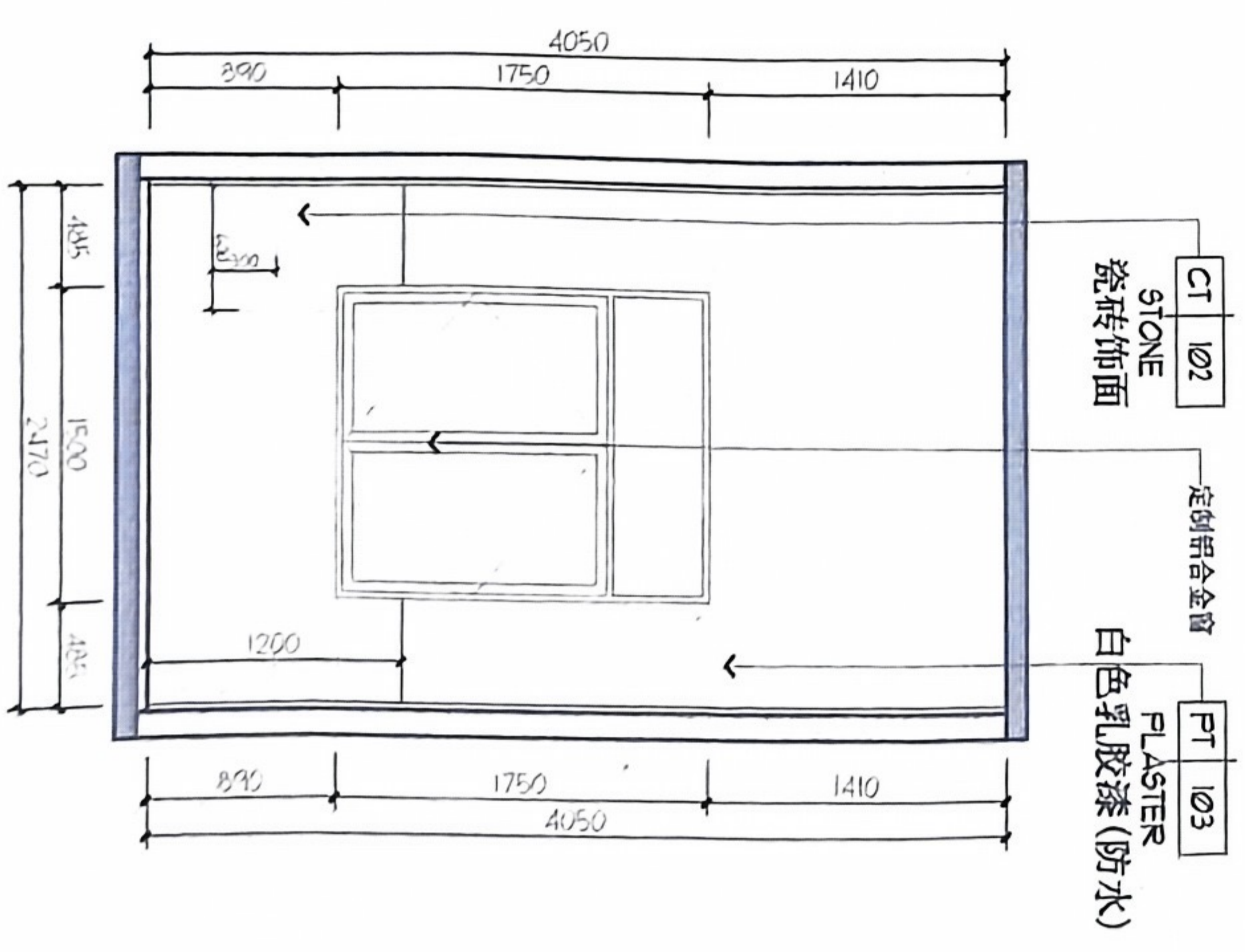
13 ELEVATION
P-10 立面图 SCALE 1:50



15 ELEVATION
P-10 立面图 SCALE 1:50



14 ELEVATION
P-10 立面图 SCALE 1:50



16 ELEVATION
P-10 立面图 SCALE 1:50

项目名称 PROJECT NAME
江门市交通运输局
古井超限检测点

业主/开发商 CLIENT/DEVELOPER

业主确认(签字) CLIENT SIGNATURE

设计单位 DESIGN UNIT

贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

所有尺寸请在现场核对, 请勿在图
纸上按比例放大; 请包含其他相关
通知文件通知; 本图所有尺寸均有效,
若所标尺寸与现场不符, 请通知设计
师。
ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED AT
THE SITE TO BE DETERMINED. PLEASE
INCLUDE OTHER RELEVANT NOTICES
WHEN NOTIFYING. ALL DIMENSIONS
SHOWN IN THIS DRAWING ARE GENERAL
DIMENSIONS UNLESS SPECIFICALLY
NOTED OTHERWISE. ALL DIMENSIONS
SHOWN IN THIS DRAWING ARE GENERAL
DIMENSIONS UNLESS SPECIFICALLY
NOTED OTHERWISE.

本图设计内容均为本公司设计
公司所有, 任何个人及单位在未经授权
的前提下不得私自更改和盗用本图内
容。
出图记录 ISSUANCE

工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

设计负责人 DESIGNER	设计 DESIGNED BY	制图 DRAWN BY	审核 CHECKED BY
设计日期 DATE	工程编号 JOB NO.	比例 SCALE	设计阶段 DESIGN PHASE
建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRICAL	结构 STRUCTURE	暖通 MECHANICAL
给排水 PLUMBING	动力 POWER		
日期 DATE	2024.04.03	工程编号 JOB NO.	
图号 DRAWING NO.	1E-TR-04		

CT 103
STONE
外墙瓷砖饰面

CT 104
STONE
外墙瓷砖饰面

CT 103
STONE
外墙瓷砖饰面

CT 104
STONE
外墙瓷砖饰面

CT 103
STONE
外墙瓷砖饰面

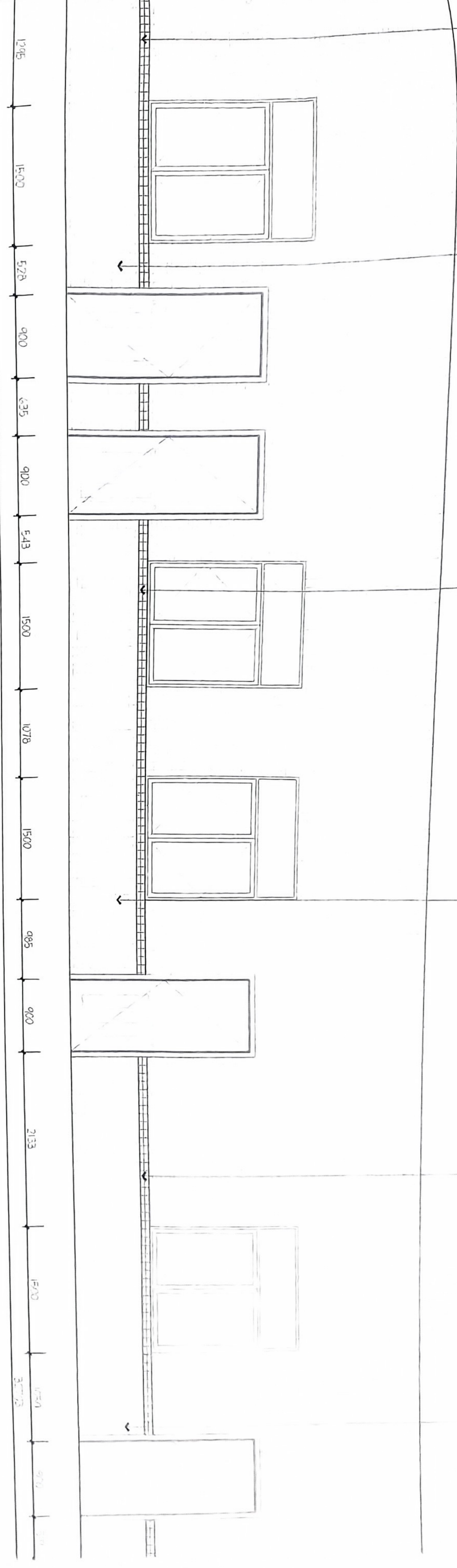
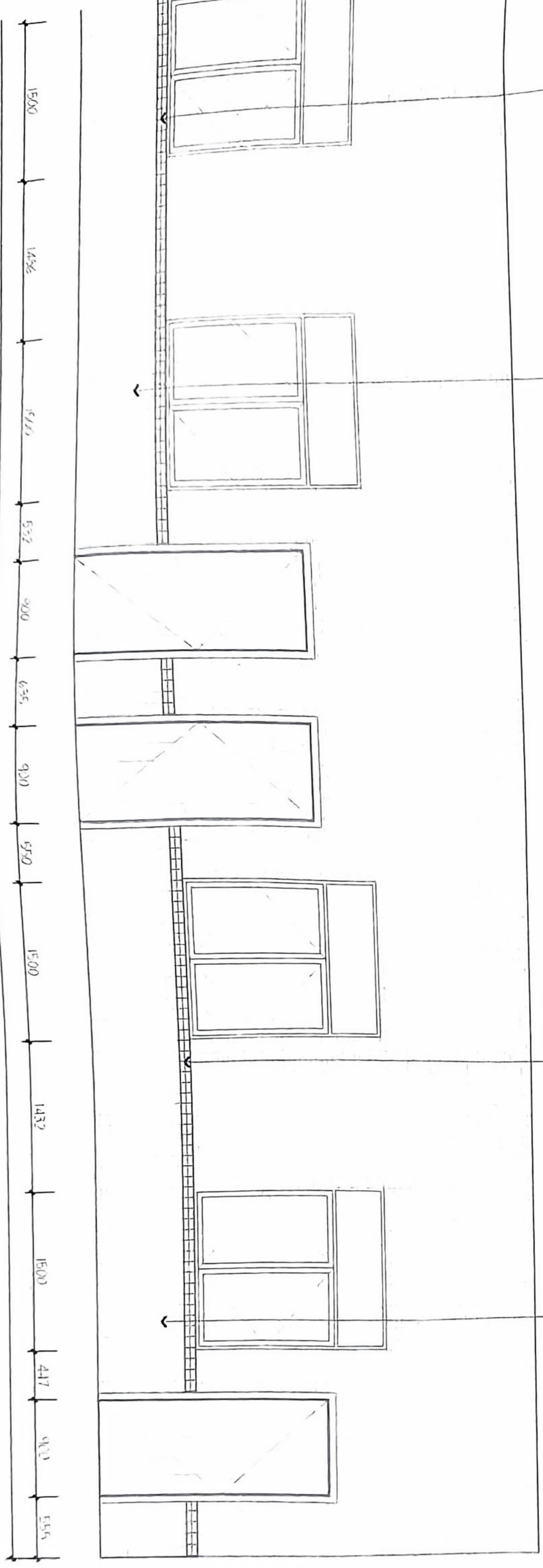
CT 104
STONE
外墙瓷砖饰面

CT 103
STONE
外墙瓷砖饰面

CT 104
STONE
外墙瓷砖饰面

CT 103
STONE
外墙瓷砖饰面

CT 104
STONE
外墙瓷砖饰面



11 ELEVATION
立面图 SCALE: 1:50

工程项目名称 PROJECT NAME
江门市交通运输局
古井超限检测点

设计单位 DESIGNER
贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

设计单位 DESIGNER
贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

设计单位 DESIGNER
贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

设计单位 DESIGNER
贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

设计单位 DESIGNER
贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

设计单位 DESIGNER
贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

设计单位 DESIGNER
贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

设计单位 DESIGNER
贵州天恒建设有限公司
(佛山) 分公司

工程设计图纸专用章
单位: 贵州天恒建设有限公司
证书号: A352013918 等级: 乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部

设计负责人 DESIGNER	审核人 CHECKER	设计 DESIGNED BY	制图 DRAWN BY
设计 DESIGNED BY	审核 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	制图 DRAWN BY
图纸名称 DRAWING TITLE	立面图		
会签 SIGNATURE	电气 ELECTRICAL	暖通 HEATING	动力 POWER
日期 DATE	2024.04.03	工程编号 PROJECT NO.	IE-TR-05

所有尺寸请在现场核对，请勿在图
纸上按比列量尺寸，请给各相关单位
提供文件说明：本图所标尺寸均有效，
若所标尺寸与现场不符，请即通知设计
师。

本图纸设计内容版权归本设计单位
公司所有，任何个人或单位在未经授权
的前提下不得擅自更改和盗用本图纸内
容。

1	设计	设计
2	校对	校对
3	审核	审核
4	出图	出图
5	修改	修改
6	复核	复核
7	审批	审批
8	盖章	盖章

设计负责人 PROJECT DIRECTOR	设计 DESIGNER
审核人 REVIEWER	校对 CHECKER
设计 DESIGN	制图 DRAWING
设计名称 PROJECT TITLE	图例名称 DRAWING TITLE

大样图

专业 DISCIPLINE	电气 ELEC
建筑 ARCHITECTURE	暖通 HVAC
结构 STRUCTURE	动力 POWER
给排水 PLUMBING	设计阶段 DESIGN PHASE
比例 SCALE	1:900AS
日期 DATE	2024.04.03
工程编号 PROJECT NO.	

面层二次装修

空铺土工布隔离层200g/m²
20mm厚WS M20水泥砂浆保护层

1.5mm厚JS-II型聚合物水泥防水涂料，沿四周墙身上
翻300mm高（高于完成面高度）
最薄处20mm厚WS M20水泥砂浆找平找坡，找坡
i=2%，坡向泄水口

CL10陶粒混凝土填充层

最薄处20mm厚WW M20防水砂浆防水兼找平层
最薄处30厚C30细石混凝土找坡层，内配
Φ4@200双向筋网，找坡i=1%，坡向地漏

门槛石

5mm厚聚合物水泥
防水砂浆粘贴

聚合物防水砂浆
捣制拦水门槛

1.5mm厚JS-II型聚合物
水泥防水涂料

10厚WS M20水泥砂浆找平层

防水层向外延展
宽度不小于500mm

找平层批抹
R=50mm圆弧

拦水门槛侧面涂刷
1.5mm厚JS-II型聚
合物水泥防水涂料

蹲便器

排水管连接立管(在板上接)

找平层批抹R=50mm圆弧

预留沉箱二次排水孔洞

工程设计图纸专用章
单位:贵州天恒建设有限公司
证书号:A352013918 等级:乙级
中华人民共和国住房和城乡建设部