

河池市城市投资建设发展有限公司
上任安置点50套人才公寓装修项目

室内装修项目设计

项目负责人 _____

专业负责人 _____

深圳市华夏建工集团股份有限公司

2023年09月

目 录

- 一、初步设计说明
- 二、单体设计图纸
 - 1、A 户型建筑装修图纸
 - 2、B 户型建筑装修图纸
 - 3、C 户型建筑装修图纸
 - 4、D 户型建筑装修图纸

工程名称：上任安置点 50 套人才公寓装修项目

建设单位：河池市城市投资建设发展有限公司

设计单位：深圳市华夏建工集团股份有限公司

资质证书：A-

项目负责人：

主要设计人员：

建筑：

给排水：

电气：

一 设计总说明

工程概况

- 1、项目名称：上任安置点 50 套人才公寓装修项目。
- 2、建设单位：河池市城市投资建设发展有限公司

(二)、建设规模和建设内容

建设规模：本项目主要为上任安置点 50 套人才公寓装修项目，50 套人才公寓总建筑面积为 5349.29 m²，装饰装修面积为 5349.29 m²。

建设内容：主要包括装饰装修工程、给排水工程、电气工程。

现行国家及地方有关本建筑设计的工程建设规范、法规、通则及规定,主要包括:

《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017

《住宅室内防水工程技术规范》 JGJ 298-2013

《工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分》2013年版

《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50352-2013

《民用建筑电气设计标准》,GB51348-2019

《20KV及以下变电所设计规范》（GB50053-2013）

《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

《建筑设计防火规范》（GB50045-2014）（2018年版）

《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116-2013）

《住宅设计规范》（GB50096-2011）

《住宅建筑电气设计规范》（JGJ 242-2011）

《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）

其它现行的国家及地方工程设计规范及标准。

1、设计风格和功能要求

(1) 设计风格

设计方案应体现以人为本的原则，要求合理、科学地考虑平面布局与流程，充分满足居住实用性要求。设计风格以时尚现代、简约大气为方向，主体格调以中式风格为主，且贴合建筑外立面造型及功能特点。

(2) 功能要求

根据设计区域现有条件，进行特色分析设计。主基调应与建筑设计风格相关联，通过内部颜色调整以减少外部颜色不足带来的影响；要体现现代居住建筑的特点，注重项目的可持续发展，材质环保、安全、节能、易清洁维护，不求奢华，但求简洁大方；色彩上突出温馨宜居的居家系列，力求功能与美观达成和谐统一，真正展现出本项目的装修特色。

五、节能设计说明

本项目的装饰装修工程主要在室内，建筑外围节能依托现状。建筑外围护结构构造和热工性能指标符合建筑节能设计标准要求。

室内节能设计措施主要采用节能环保材料。

- 1、室内灯具采用节能型灯具。
- 2、卫生洁具均采用节水型卫生器具。给水龙头均选用密封性能好、使用寿命长的陶瓷芯片龙头。卫生间大、小便采用延时自闭式冲洗阀冲洗，节约用水。给排水管道均采用塑料管材，均具有内壁光滑、不易结垢、通水能力强以及使用寿命长等优点。
- 3、内生活给水管采用 PP-R 管及铝塑复合管，无毒、无锈、无污染，保证用水安全卫生，排水管材采用难燃级 UPVC 硬塑料管，空调冷凝水设铝复合管集中排放。

本项目的装饰装修工程主要在室内，建筑外立面依托现状。

四、装修标准

本项目的装修标准为普通中档装修；室内装修工程材料详室内装饰构造用料做法表。

室内装饰构造用料做法表

项目	编号	做法名称	所用图集及用料做法	适用范围及附注
楼 面	楼1	防滑地砖楼面 (地砖规格800X800)	1. 8~10厚地砖铺实拍平，水泥浆擦缝	除卫生间外 其它室内楼面
			2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆座浆	
			3. 素水泥浆结合层一道	
			4. 钢筋砼现浇板面清扫干净	
	楼2	防水砂浆 防滑地砖楼面 (地砖规格300X300)	1. 地砖铺实拍平，水泥浆擦缝	卫生间楼面
			2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆座浆	
			3. 3厚聚合物水泥防水涂料	
			4. 刷基层处理剂一遍	
			5. 20mm厚(最薄处)1:2水泥砂浆找平	
			6. C10焦渣砼填充层找坡,坡向地漏	
			7. 0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材用1.3厚专用粘结构	
			满贴(基层处理平整)	
			8. 钢筋砼现浇板面清扫干净	
内墙面	内墙1	乳胶漆墙面	1. 刷或滚乳胶漆一遍 2. 刷或滚乳胶漆一遍 3. 3厚面层耐水腻子分遍刮平(一底两面)	除厨房、阳台、卫生间釉面砖 墙面外其他室内墙面
	内墙2	釉面砖墙面 (面砖规格300X600)	1. 4~5厚釉面砖,白水泥浆擦缝 2. 5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 3. 刷素水泥浆一遍	厨房、阳台、卫生间墙面满贴
踢 脚	踢脚1	面砖踢脚	1. 8~10厚面砖,白水泥擦缝 2. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%白乳胶镶贴 3. 17厚1:3水泥砂浆	除室内釉面砖墙面外 其他普通室内墙面
顶 棚	顶1	乳胶漆顶棚	1. 刷或滚乳胶漆一遍 2. 刷或滚乳胶漆一遍 3. 3厚面层耐水腻子分遍刮平(一底两面)	除厨房、卫生间顶棚外 其它室内顶棚
	顶2	铝合金方形板吊顶 (方形板规格300X300)	1. 天面楼板底清扫干净 2. 配套金属龙骨 3. 铝合金方形板	厨房、卫生间顶棚
	顶3	石膏角线100X100	石膏角线沿主卧室、书房、次卧室平顶角设置	

第三章 电气初步设计说明

一、设计依据

- 1、《民用建筑电气设计标准》,GB51348-2019
- 2、《20KV 及以下变电所设计规范》(GB50053-2013)
- 3、《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
- 4、《建筑设计防火规范》(GB50045-2014) (2018 年版)
- 5、《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-2013)
- 6、《住宅设计规范》(GB50096-2011)
- 7、《住宅建筑电气设计规范》(JGJ 242-2011)
- 8、《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)
- 9、《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)

二、设计范围

- 1、住户内二次装修的电气平面布置；
- 2、其它内容均不在本次初设范围内。

三、配电系统

- 1、本工程单套住户配电系统原施工已安装好，本次仅从住户开关箱引出配电线路。
- 2、导线选择及敷设方式：厨房、空调等配电线路采用聚氯乙烯绝缘电线 BV-750V(3*4)，穿阻燃塑料管于墙面、地板、顶板暗敷，照明配电线路采用聚氯乙烯绝缘电线 BV-750V(3*2.5)，穿阻燃塑料管于墙面、顶板暗敷。

四、照明配电系统

照明光源主要以节能型荧光灯为主，照明基本上采用一灯一控方式，大面积照明则多灯分组集中控制。

五、其它未提及的内容详见原设计相关图纸，不在本次二次装修设计范围内。

六、电气节能措施

(1) 本工程电气设计思路以科技、节能、增效、环保为理念，采用合理的供配电方案，减少中间过程的各种损耗，以降低电能消耗、提高电能利用率。

(2) 采用高效率节能型荧光灯及气体放电灯光源及灯具，并选用高品质电子镇流器。照明功率密度应符合《建筑照明设计标准》GB50034-2013 相关规定。

各场所照明功率密度值详下表：

场所	功率密度	照度
客厅	6W/m ²	100lx
餐厅	6W/m ²	150lx
厨房	6W/m ²	100lx
卧室	6W/m ²	75lx
卫生间	6W/m ²	100lx
车库	2W/m ²	30lx

第四章 给水排水初步设计说明

一、设计依据

1、关于本工程的设计任务书、设计要求和有关资料。

2、国家现行的设计规范、规程。

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《室外给水设计规范》GB50013—2019

《室外排水设计规范》GB50014—2006(2016年版)

《建筑设计防火规范》GB50016—2014(2018年版)

《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB 50067—2014

《消防给水及消火栓系统技术规程》GB50974—2014

《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084—2017

《给水排水制图标准》GB/T50106—2010

《建筑灭火器配置设计规范》GB50140—2005

3、本项目建筑、结构、采暖空调、电气和总图等专业提供的作业条件图和设计资料。

二、设计范围

1、住户内二次装修的给排水平面布置；

2、其它内容均不在本次初设范围内。

三、生活给水系统

1、水源：由原设计住户给水引接，供水压力 $\geq 0.25\text{MPa}$ 。

2、单户用水量按 5 人/户计，最高日用水量约为 $1.25\text{m}^3/\text{d}$ 。

四、污水排水系统

本次为二次装修图，各户污水排水最近接入原设计污水排水立管。

住宅卫生间设专用通气立管，每隔二层设结合通气管与污水立管相连；厨房不设专用通气立管，仅设伸顶通气管。

五、消防给水、雨水排水系统不在本次设计范围内，具体详见原设计相关图纸。

六、卫生器具与器材选择

住宅卫生间的卫生器具选用蹲式大便器或坐式大便器及台式洗脸盆，蹲式大便器均采用

自闭式手动冲洗阀；坐式大便器配节水型冲洗水箱；给水龙头采用瓷芯密封片水嘴。

河池市城市投资建设发展有限公司
上任安置点50套人才公寓装修项目—A户型

室内装修项目设计

项目负责人

专业负责人

深圳市华夏建工集团股份有限公司

2023年09月



石膏线
100mm

白色乳胶漆

墙面顶面
白色乳胶漆

艺术漆

钛金线条
30mm

浅灰色地砖
800*800mm

块料踢脚线

A户型客厅效果图

石膏线
100mm

墙面顶面
白色乳胶漆

块料踢脚线

浅灰色地砖
800*800mm

A户型主卧效果图



石膏线
100mm

墙面顶面
白色乳胶漆

浅灰色地砖
800*800mm

块料踢脚线

A户型次卧效果图



铝扣板
300*300
mm

墙面瓷砖
爵士白
600*300
mm

浅灰色地砖
800*800mm

A户型厨房效果图



铝扣板
300*300
mm

浅灰色地砖
300*300mm

仿木色墙砖
600*300mm

A户型卫生间效果图



图纸目录

序号	图纸名称	图号	备注
01	封面	01	
02	图纸目录	02	
03	施工图设计说明	03	
04	平面布置图	04	
05	天花布置图	05	
06	天花灯具定位图	06	
07	地面布置图	07	
08	客厅电视背景墙立面图	08	
09	插座线路图	09	
10	照明线路图	10	
11	开关线路图	11	
12	网络线路图	12	
13	给水路图	13	

装饰设计总说明

室内装饰构造用料做法表

一、设计依据	
现行国家及地方有关本建筑设计的工程建设规范、法规、通则及规定,主要包括:	
<<民用建筑设计统一标准>> GB50352-2019	<<民用建筑工程室内环境污染控制规范>> GB50352-2013
<<建筑设计防火规范>> GB 50016-2014 (2018年版)	<<建筑内部装修设计防火规范>> GB50222-2017
<<建筑地面设计规范>> GB 50037-2013	<<民用建筑隔声设计规范>> GB 50118-2010
<<住宅室内防水工程技术规范>> JGJ 298-2013	<<工程建设标准强制性条文>> (房屋建筑部分2013年版)
<<建筑工程设计文件编制深度规定>> (2016版)	
二、建筑概况	
1、项目名称:	上任安置点50套人才公寓装修项目-A户型
2、建设单位:	河池市城市投资建设发展有限公司
3、户型建筑所在层数:	地上1#楼1单元5~17层
4、户型建筑层高:	3.000m
5、户型建筑面积:	104.4平方米
6、户型套数:	13套
7、建筑结构类型:	框剪结构
8、建筑工程等级:	建筑耐火等级:一级
三、室内装饰及安装工程	
1、内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017,楼地面部分执行《建筑地面设计规范》GB50037-2013。	
2、楼地面、墙面、顶棚做法详见“室内装饰构造用料做法表”。	
3、各类管线及灯具等必须严格控制标高,以保证今后使用要求。	
4、装饰材料应选用不燃或难燃、无毒的材料,严禁使用燃烧时产生毒烟、毒气的材料。应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2013、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017规定。	
5、室内外装修做法详见建筑工程构造用料做法表。	
6、本工程所有用于墙身、楼(地)面、顶棚等部位的装饰材料均应先选送样板或色板,会同设计人员及建设单位共同核准后方可施工。	
7、装饰工程不得改动(影响)原有的结构及承重构件,工艺管道、消防设备等施工时须作局部改动的,应及时与核准后方可施工。	
四、建筑室内装饰环保设计	
1、各种污染物(如废气烟气、废水污水、垃圾、工业废渣、噪声、油污、各类建筑材料所含放射性和非放射性污染物等)均采取有效措施控制和防治并达标。	
2、本工程所选用的建筑材料及装饰材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010(2013年修订版),再利用的建筑材料,不使用焦油类、石棉类产品和材料。室内不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料。	
3、本工程所选用的所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、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》GB50325-2013表3.1.1的规定。	
4、本工程所选用的所使用的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、无机瓷质砖粘材料等,必须为A类,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》GB50325-2013表3.1.2的规定。	
五、其它施工中注意事项	
1、施工必须按国家颁发的现行规范进行,施工中必须与各专业图纸相互配合施工,如果发现图纸有不详与相互矛盾之处,请及时向设计部门提出,及时解决存在问题。	
2、本工程所采用的建筑材料必须选用正规厂家生产的产品,所有材料应确保符合技术要求,并经相关质量检测部门检验合格。施工方须提供所选用材料各批次的检验合格报告方可用于现场施工。	
3、本工程施工过程中,如有未尽事宜或图中说明未尽事项,均应按现行国家、省、市有关施工和验收的规范、技术规程、标准等执行。	

项目	编号	做法名称	所用图集及用料做法	适用范围及附注
楼 面	楼1	防滑地砖楼面 (地砖规格800X800)	1. 8~10厚地砖铺实拍平,水泥浆擦缝 2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆座浆 3. 素水泥浆结合层一道 4. 钢筋砼现浇板面清扫干净	除卫生间外 其它室内楼面
	楼2	防水砂浆 防滑地砖楼面 (地砖规格300X300)	1. 6~8地砖铺实拍平,水泥浆擦缝 2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆座浆 3. 3厚聚合物水泥防水涂料 4. 刷基层处理剂一遍 5. 20mm厚(最薄处)1:2水泥砂浆找平 6. C10焦渣砼填充层找坡,坡向地漏 7. 0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材用1.3厚专用粘料 满贴(基层处理平整) 8. 钢筋砼现浇板面清扫干净	卫生间楼面
内墙面	内墙1	乳胶漆墙面	1. 刷或滚乳胶漆一遍 2. 刷或滚乳胶漆一遍 3. 3厚面层耐水腻子分遍刮平(一底两面)	除厨房、阳台、卫生间釉面砖 墙面外其它室内墙面
	内墙2	釉面砖墙面 (面砖规格300X600)	1. 4~5厚釉面砖,白水泥浆擦缝 2. 5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 3. 刷素水泥浆一遍	厨房、阳台、卫生间墙面满贴
踢 脚	踢脚1	面砖踢脚	1. 8~10厚面砖,白水泥擦缝 2. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%白乳胶镶贴 3. 17厚1:3水泥砂浆	除室内釉面砖墙面外 其他普通室内墙面
顶 棚	顶1	乳胶漆顶棚	1. 刷或滚乳胶漆一遍 2. 刷或滚乳胶漆一遍 3. 3厚面层耐水腻子分遍刮平(一底两面)	除厨房、卫生间顶棚外 其它室内顶棚
	顶2	铝合金方形板吊顶 (方形板规格300X300)	1. 天面楼板底清扫干净 2. 配套金属龙骨 3. 铝合金方形板	厨房、卫生间顶棚
背景 墙	墙漆	电视背景墙艺术漆	两遍艺术漆	电视背景墙艺术漆
	墙线条	钛金装饰条	钛金装饰条50mm, 30mm	电视背景墙钛金装饰条

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

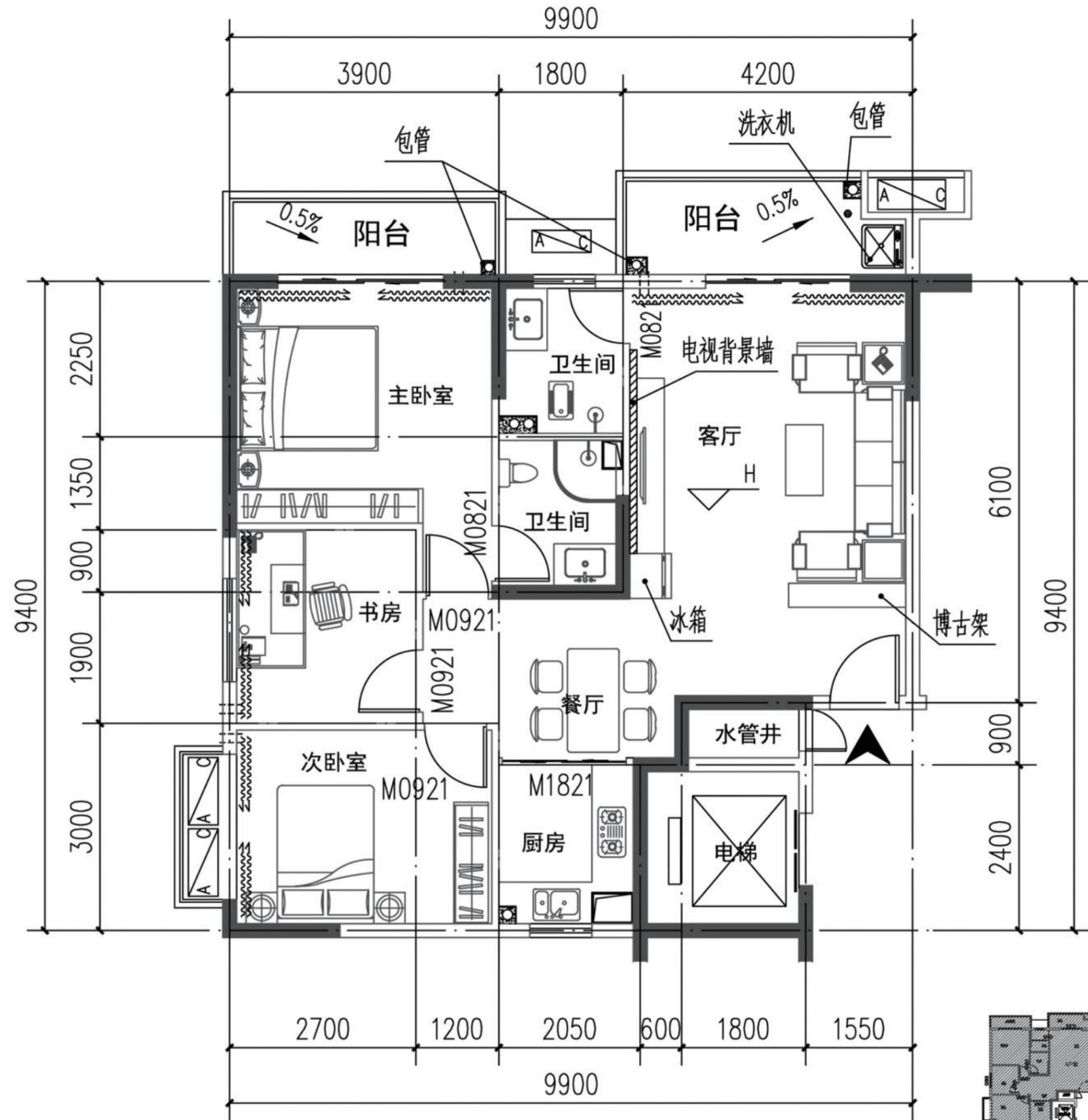
图号
DRAWING NO. P-0

序号
Number. 8

修改
CHANGE

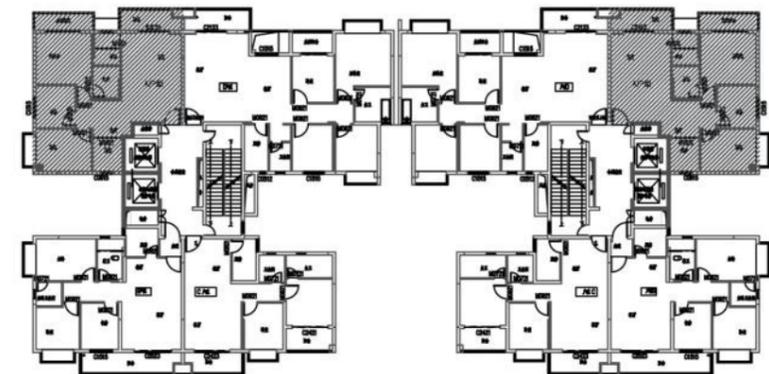
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有,未经本公司
书面同意,不得复印。
2. 本图纸应与说明,工地状况,建筑结构设
计图及有关图纸协调使用,发现任何差异请立即
通知设计者。
3. 切勿量度图纸,应以图中所注尺寸为准,最
终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外,图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未盖出图专用章,图纸无效。



A户型平面布置图 1:100

阳台设置隐型防盗网



A户型区位图

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO. P-0

序号
Number. 8

修改
CHANGE

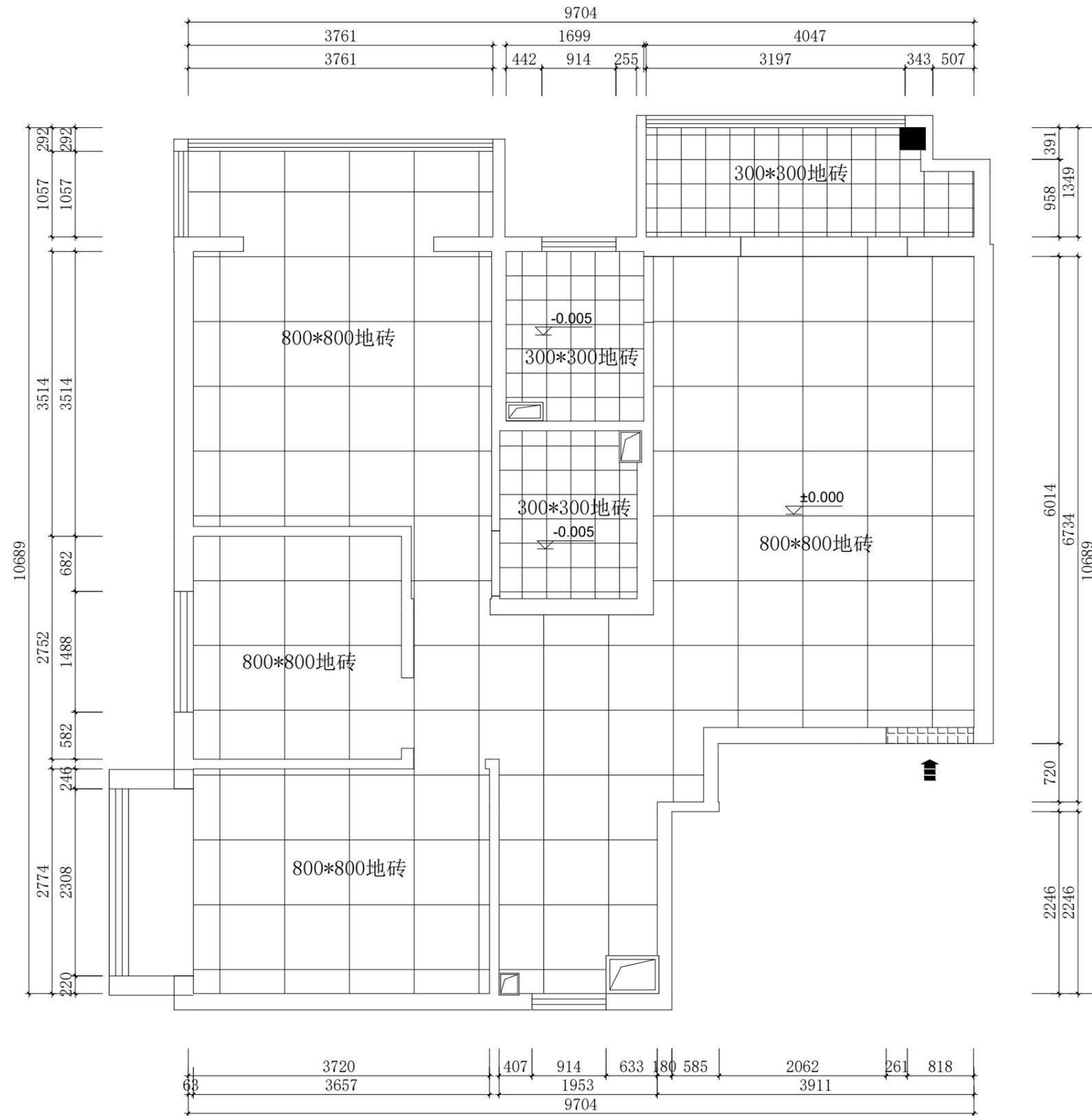
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



地面布置图

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE
地面布置图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-03

序号
Number.

8

修改
CHANGE

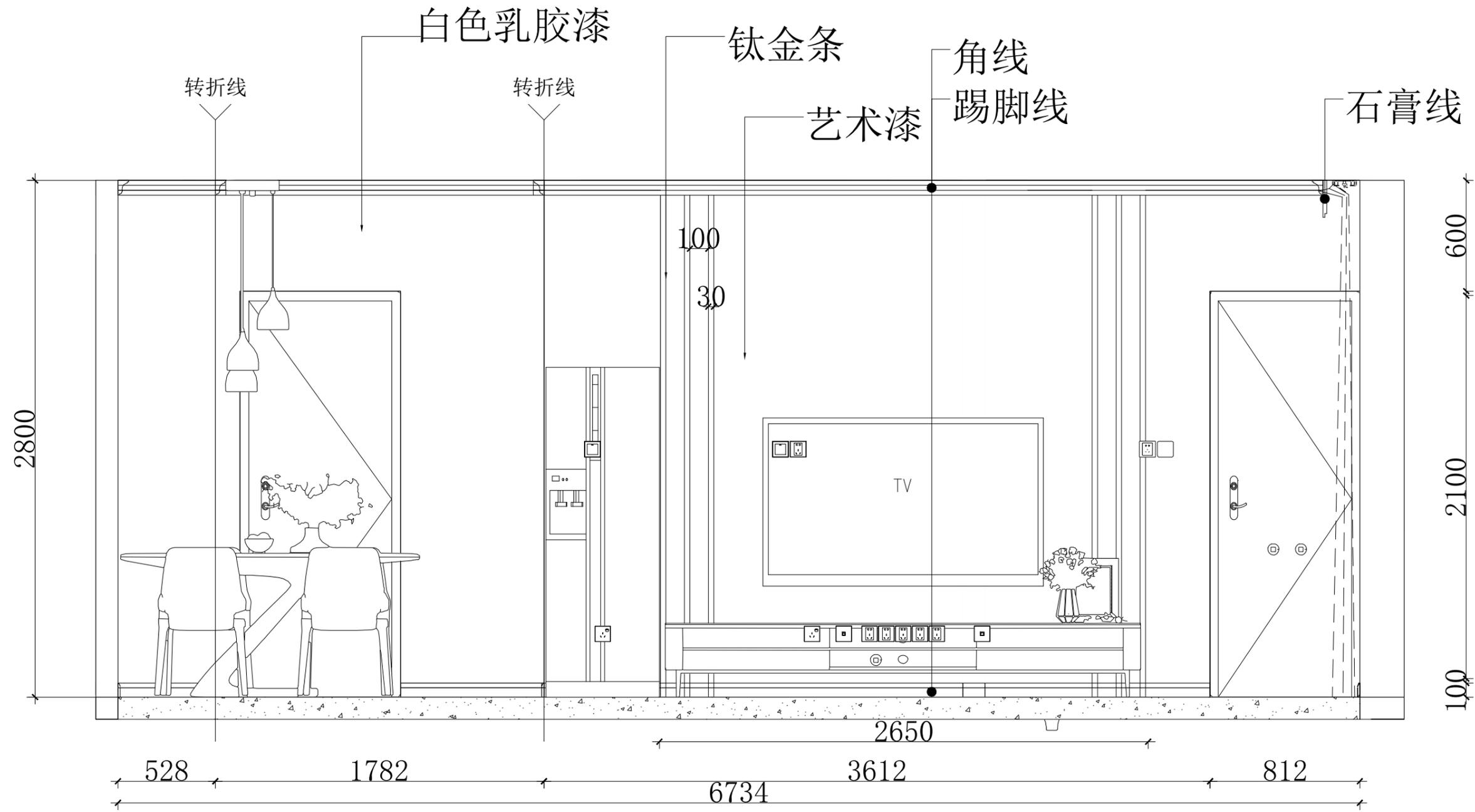
次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE
D立面 (电视背景墙)

设计负责 DESIGNER CHIEF	
项目负责 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
审核 APPR.	
比例 SCALE	
日期 DATE	
图号 DRAWING NO.	EL-01
序号 Number.	13

修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

D立面 (电视背景墙)

电气施工说明

- 本工程为二次装修，仅电气平面布置，开关箱系统图详见原设计图。
- 照明回路采用BV-750V(3×2.5)PVC16 CC WC 敷设。
- 插座、空调回路采用BV-750V(3×4)PVC20 F WC 敷设。
- 网络线采用1根4对超六类(CAT6e)对绞电缆 PVC20 F WC 敷设。
- 电视线采用1×SFYV-75-5 PVC20 F WC 敷设。
- 未尽事宜，详见原设计相关图纸。

序号	名称	图例	型号规格	单位	数量	安装方式	备注
1	一位单控开关		~250V 10A	只	6	距地1.3m暗装	
2	二位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
3	三位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
4	四位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
5	节能吸顶灯		~250V 10A 1×21W	套	2	吸顶安装	
6	节能吸顶灯		~250V 10A 1×21W	套	2	吸顶安装	
7	厨房吸顶灯		1×30W LED灯	套	1	吸顶安装	
8	餐厅吊灯		1×30W LED灯	套	1	吸顶安装	
9	客厅花灯		1×60W LED灯	套	1	吸顶安装	
10	单管日光灯		1×36W T8管, 配电子镇流器	套	1	吸顶安装	
11	单管日光灯		1×36W T8管, 配电子镇流器	套	2	距地2.5m壁装	
12	二、三极插座(安全型)		~250V 10A	只	12	距地0.3m暗装	
13	二、三极插座(带开关)		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	洗衣机专用
14	二、三极插座(安全型)		~250V 10A	只	2	厨房距地1.3m暗装	
15	空调插座		~250V 16A	只	4	距地2.1m暗装	
16	排气扇		~250V 10A 30W	套	2	吸顶安装	
17	电视插座			只	1	距地0.3m暗装	
18	网络插座			只	4	距地0.3m暗装	
19	铜芯电线		BV-750V-6mm ²	米	按实计		
20	铜芯电线		BV-750V-2.5mm ² /4mm ²	米	按实计		
21	光纤		G.652D光纤	米	按实计		
22	网络线		超六类(CAT6e)对绞电缆	米	按实计		
23	电视线		SFYV-75-5	米	按实计		
24	阻燃塑料线管		PVC16/PVC20	米	按实计		
25	钢管		SC20	米	按实计		
27							

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNER

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-0

序号
Number.

8

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

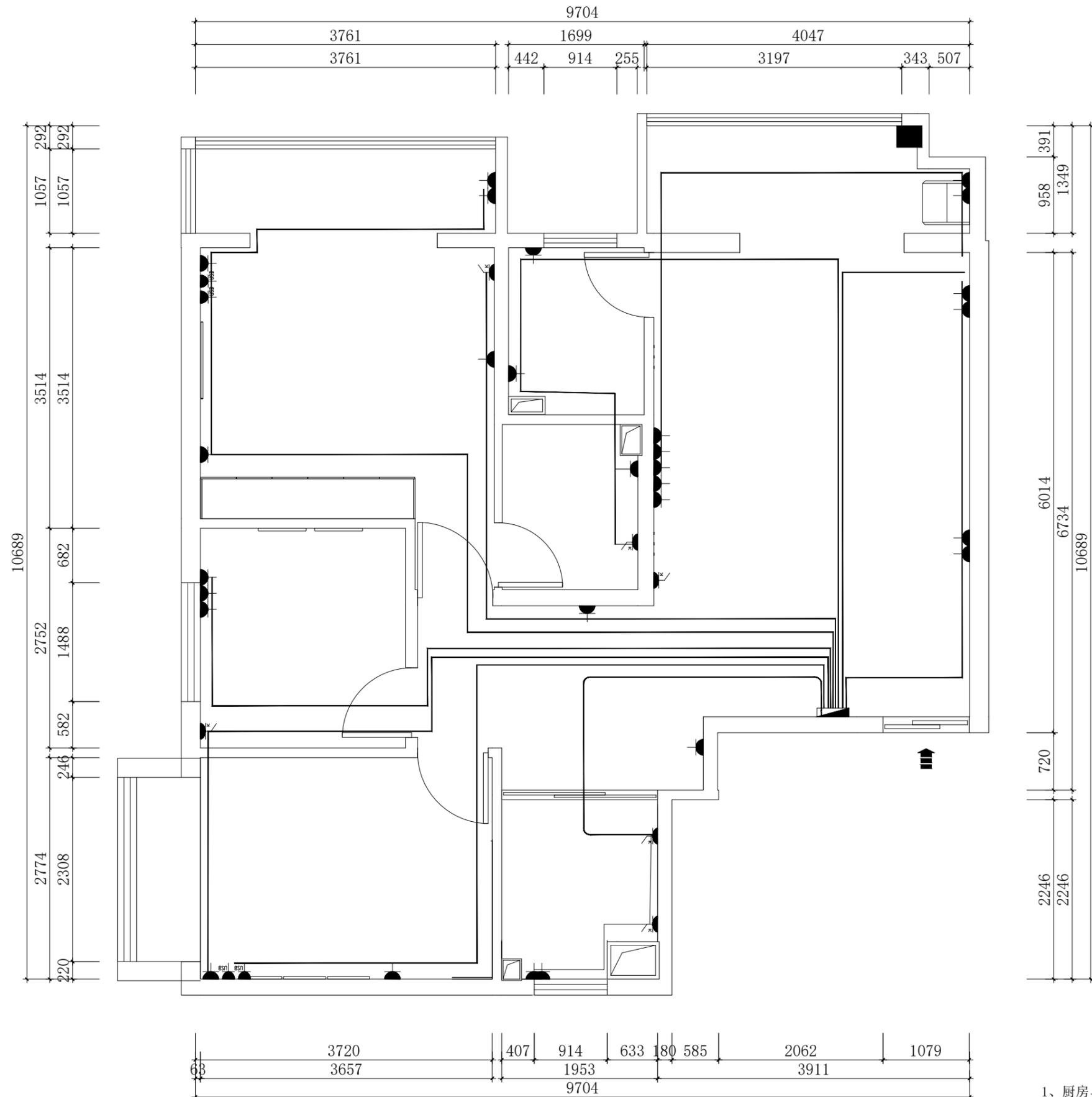
内容
CONTENT

备注:
Notes

- 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
- 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
- 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
- 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
- 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



插座布置系统图

- 说明：
- 1、厨房、冰箱、空调插分别单独线
 - 2、欧宝卧室、客厅可分三组
(实际以现场为准备调整)

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE
强电点位插座布置系统图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-01

序号
Number.

14

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

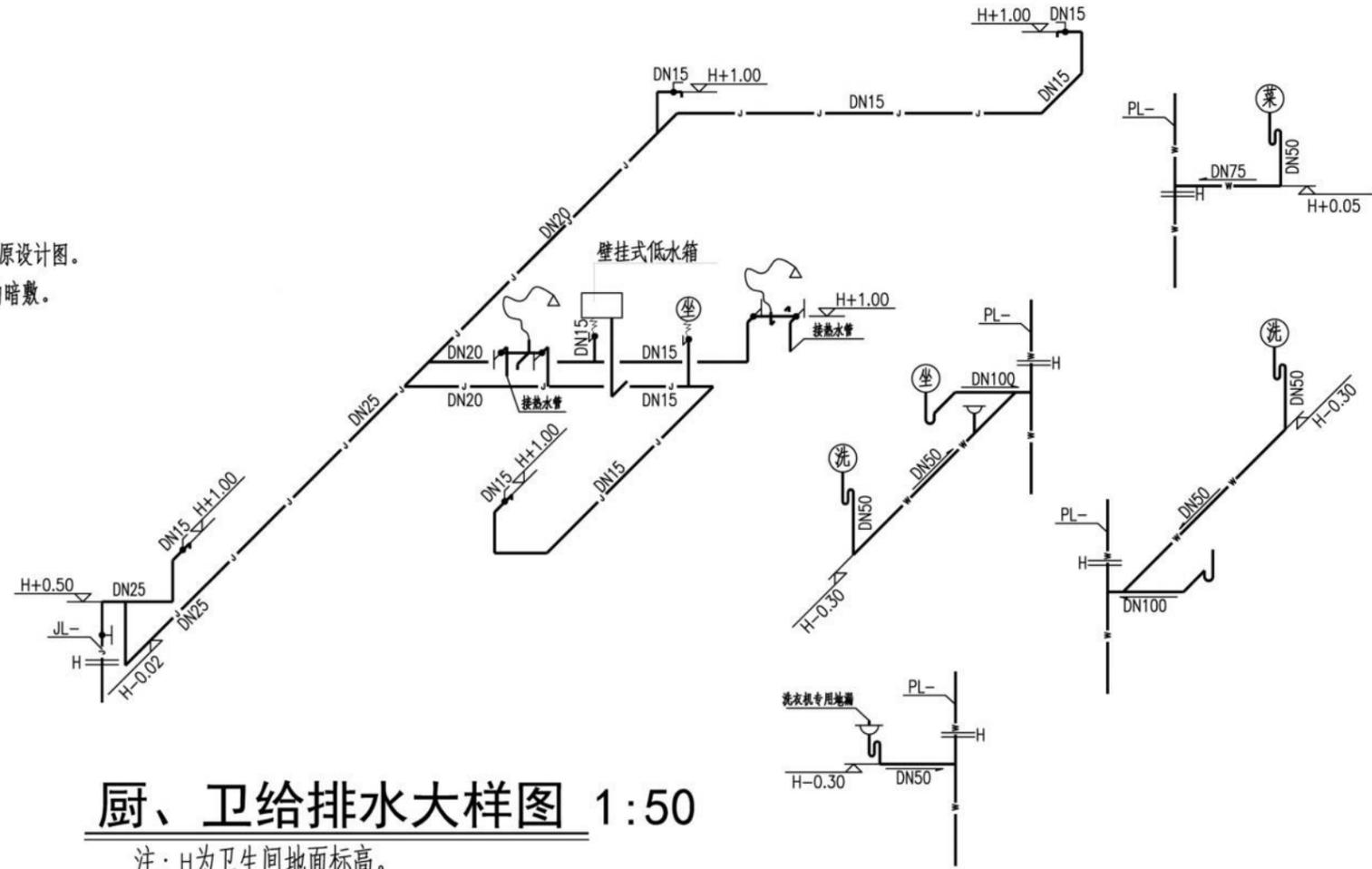
内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。

给排水施工说明

- 1、本工程为二次装修，仅做平面布置大样，给排水系统图详见原设计图。
- 2、给水管管材采用PP-R塑料给水管，热熔连接。于墙、地板内暗敷。
- 3、排水管材采用PVC-U塑料排水管，胶粘接口。
- 4、热水系统由住户自行确定。
- 5、未尽事宜，详见原设计相关图纸。



厨、卫给排水大样图 1:50

注：H为卫生间地面标高。

序号	名称	图例	规格及型号	单位	数量	备注
13	PVC-U塑料排水管		DN100/DN75/DN50	米	以实用计	
12	PP-R塑料给水管		DN25/DN20/DN15	米	以实用计	
11	带水封地漏		DN50	只	3	
10	洗衣机专用地漏		DN50	只	1	
9	坐式大便器		自选	套	1	现场
8	蹲式大便器		自选	套	1	计
7	壁挂式低水箱		自选	套	1	算
6	洗手盆		自选	只	2	为准
5	冷热混合龙头		自选	只	3	
4	洗衣机专用龙头		DN15	只	1	
3	洗手盆水嘴		DN15	只	1	
2	角式截止阀		DN15	只	12	
1	截止阀		DN25	只	1	
主要材料表						

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPX.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-0

序号
Number.

8

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

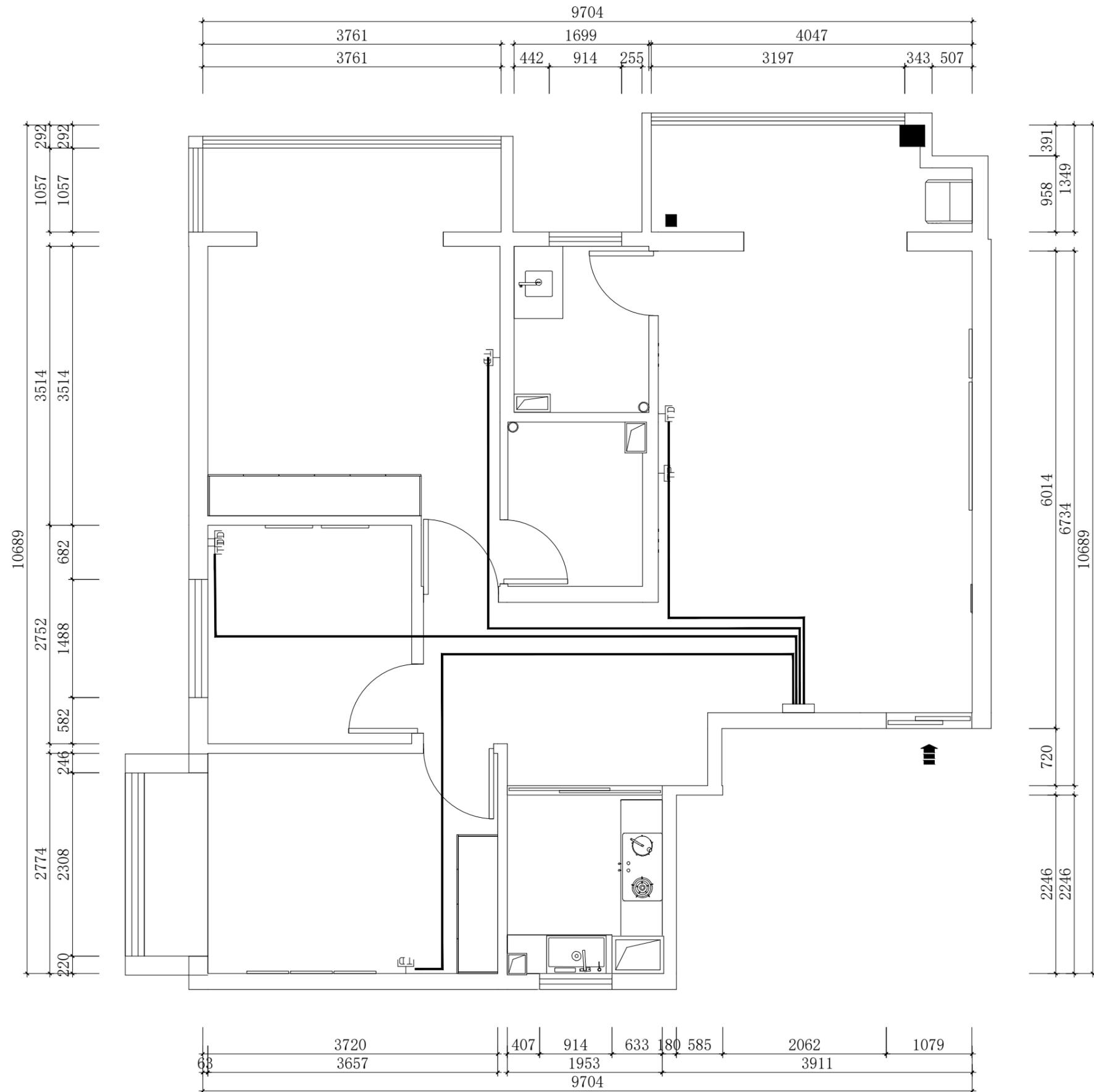
内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



网线布置系统图

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE
网线布置系统图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE 1:55

日期
DATE

图号
DRAWING NO. P-02

序号
Number. 15

修改
CHANGE

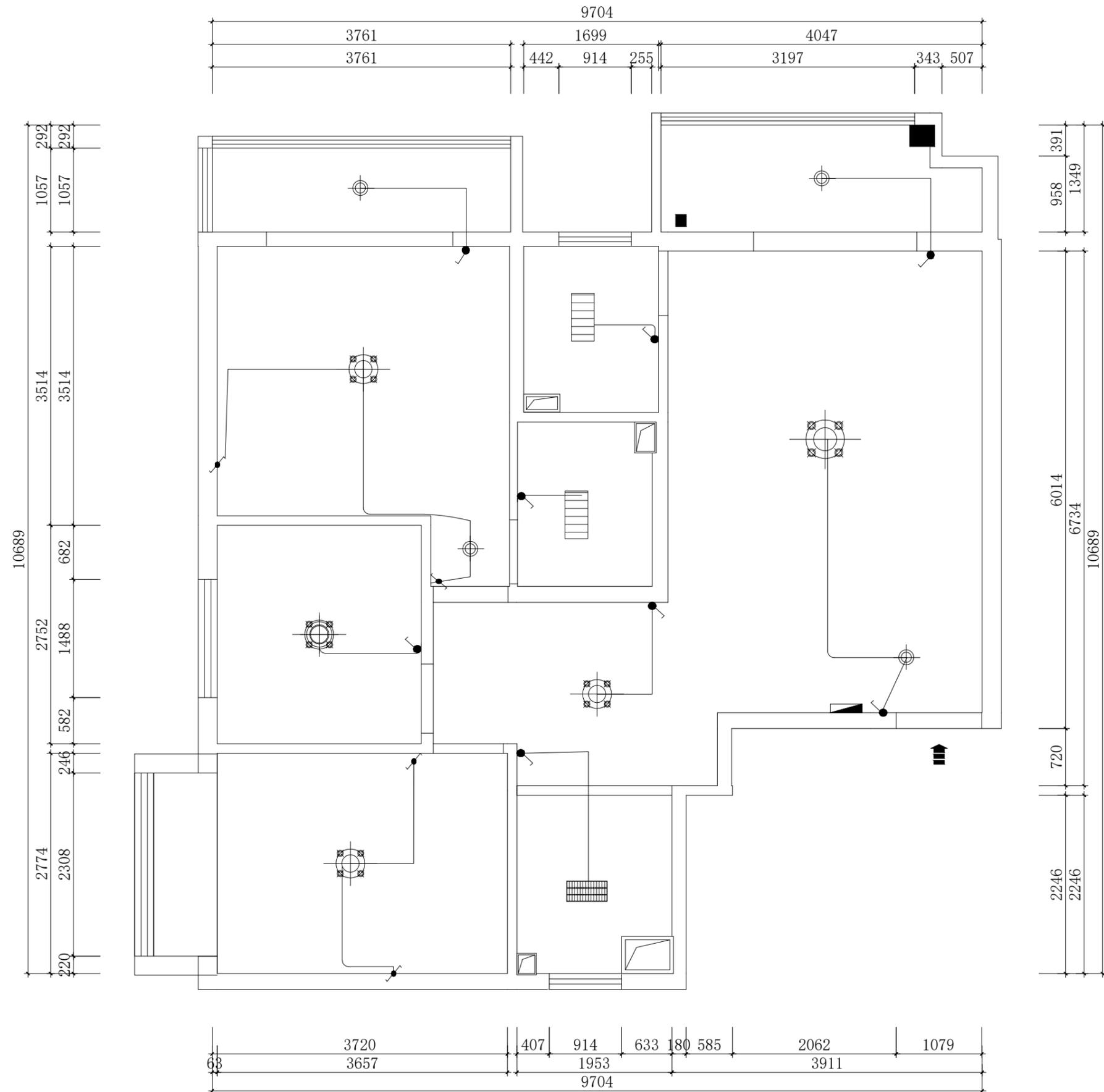
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



照明开关系统图

说明：卧室为双控开关，门口及床头柜安装

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE
照明开关系统图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE 1:55

日期
DATE

图号
DRAWING NO. P-03

序号
Number. 16

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明，工地状况，建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE
水路布置系统图

设计负责: DESIGNER CHIEF

项目负责: PROJECT CHIEF

设计: CHIEF DESIGNED

制图: DRAWN

审核: APPR.

比例: SCALE 1:55

日期: DATE

图号: DRAWING NO. P-07

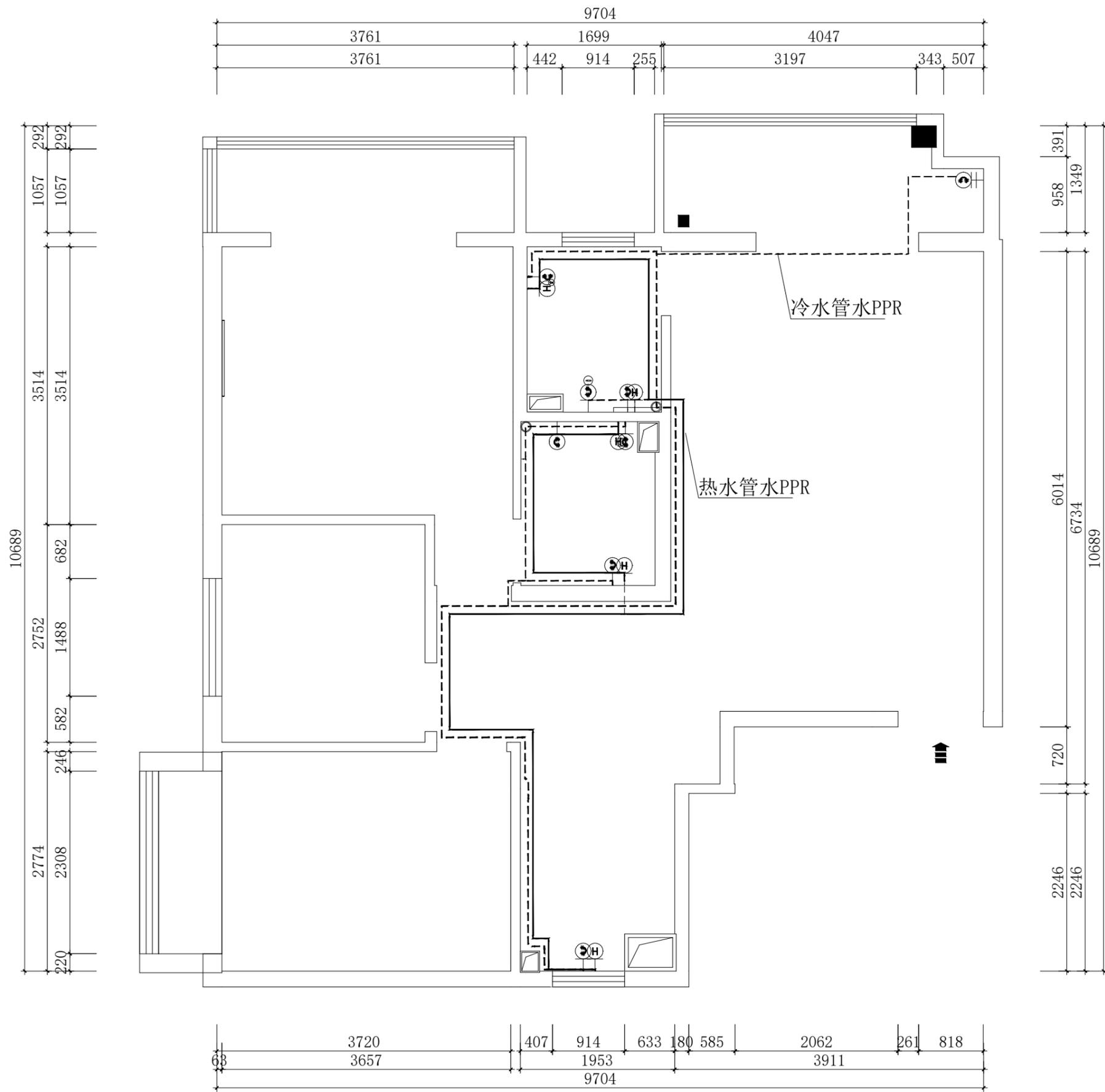
序号: Number. 20

修改: CHANGE

次数	日期	内容
TIME	DATE	CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑设计施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



水路布置系统图

图例

序号	图例	名称
1	---	餐厅吊灯
2	—	客厅花灯

河池市城市投资建设发展有限公司
上任安置点50套人才公寓装修项目—B户型

室内装修项目设计

项目负责人 _____

专业负责人 _____

深圳市华夏建工集团股份有限公司

2023年09月

石膏线
100mm

艺术漆

钛金线条
30mm

浅灰色地砖
800*800mm

墙面顶面
白色乳胶漆

白色乳胶漆

块料踢脚线

B户型客餐厅效果图

石膏线
100mm

墙面顶面
白色乳胶漆

浅灰色地砖
800*800mm

块料踢脚线

B户型主卧效果图



石膏线
100mm

浅灰色地砖
800*800mm

墙面顶面
白色乳胶漆

块料踢脚线

B户型次卧效果图



铝扣板
300*300
mm

墙面瓷砖
爵士白
600*300
mm

浅灰色地砖
800*800mm

D户型厨房效果图



铝扣板
300*300
mm

仿木色墙砖
600*300mm

浅灰色地砖
300*300mm

B户型卫生间效果图



图纸目录

序号	图纸名称	图号	备注
01	封面	01	
02	图纸目录	02	
03	施工图设计说明	03	
04	平面布置图	04	
05	天花布置图	05	
06	天花灯具定位图	06	
07	地面布置图	07	
08	客厅电视背景墙立面图	08	
09	插座线路图	09	
10	照明线路图	10	
11	开关线路图	11	
12	网络线路图	12	
13	给水路图	13	

装饰设计总说明

室内装饰构造用料做法表

一、设计依据	
现行国家及地方有关本建筑设计的工程建设规范、法规、通则及规定,主要包括:	
<<民用建筑设计统一标准>> GB50352-2019	<<民用建筑工程室内环境污染控制规范>> GB50352-2013
<<建筑设计防火规范>> GB 50016-2014 (2018年版)	<<建筑内部装修设计防火规范>> GB50222-2017
<<建筑地面设计规范>> GB 50037-2013	<<民用建筑隔声设计规范>> GB 50118-2010
<<住宅室内防水工程技术规范>> JGJ 298-2013	<<工程建设标准强制性条文>> (房屋建筑部分2013年版)
<<建筑工程设计文件编制深度规定>> (2016版)	
二、建筑概况	
1、项目名称:	上任安置点50套人才公寓装修项目-A户型
2、建设单位:	河池市城市投资建设发展有限公司
3、户型建筑所在层数:	地上1#楼1单元5~17层
4、户型建筑层高:	3.000m
5、户型建筑面积:	104.4平方米
6、户型套数:	13套
7、建筑结构类型:	框剪结构
8、建筑工程等级:	建筑耐火等级:一级
三、室内装饰及安装工程	
1、内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017,楼地面部分执行《建筑地面设计规范》GB50037-2013。	
2、楼地面、墙面、顶棚做法详见“室内装饰构造用料做法表”。	
3、各类管线及灯具等必须严格控制标高,以保证今后使用要求。	
4、装饰材料应选用不燃或难燃、无毒的材料,严禁使用燃烧时产生毒烟、毒气的材料。应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2013、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017规定。	
5、室内外装修做法详见建筑工程构造用料做法表。	
6、本工程所有用于墙身、楼(地)面、顶棚等部位的装饰材料均应先选送样板或色板,会同设计人员及建设单位共同核准后方可施工。	
7、装饰工程不得改动(影响)原有的结构及承重构件,工艺管道、消防设备等施工时须作局部改动的,应及时与核准后方可施工。	
四、建筑室内装饰环保设计	
1、各种污染物(如废气烟气、废水污水、垃圾、工业废渣、噪声、油污、各类建筑材料所含放射性和非放射性污染物等)均采取有效措施控制和防治并达标。	
2、本工程所选用的建筑材料及装饰材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010(2013年修订版),再利用的建筑材料,不使用焦油类、石棉类产品和材料。室内不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料。	
3、本工程所选用的所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、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》GB50325-2013表3.1.1的规定。	
4、本工程所选用的所使用的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、无机瓷质砖粘材料等,必须为A类,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》GB50325-2013表3.1.2的规定。	
五、其它施工中注意事项	
1、施工必须按国家颁发的现行规范进行,施工中必须与各专业图纸相互配合施工,如果发现图纸有不详与相互矛盾之处,请及时向设计部门提出,及时解决存在问题。	
2、本工程所采用的建筑材料必须选用正规厂家生产的产品,所有材料应确保符合技术要求,并经相关质量检测部门检验合格。施工方须提供所选用材料各批次的检验合格报告方可用于现场施工。	
3、本工程施工过程中,如有未尽事宜或图中说明未尽事项,均应按现行国家、省、市有关施工和验收的规范、技术规程、标准等执行。	

项目	编号	做法名称	所用图集及用料做法	适用范围及附注
楼 面	楼1	防滑地砖楼面 (地砖规格800X800)	1. 8~10厚地砖铺实拍平,水泥浆擦缝 2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆座浆 3. 素水泥浆结合层一道 4. 钢筋砼现浇板面清扫干净	除卫生间外 其它室内楼面
	楼2	防水砂浆 防滑地砖楼面 (地砖规格300X300)	1. 6~8地砖铺实拍平,水泥浆擦缝 2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆座浆 3. 3厚聚合物水泥防水涂料 4. 刷基层处理剂一遍 5. 20mm厚(最薄处)1:2水泥砂浆找平 6. C10焦渣砼填充层找坡,坡向地漏 7. 0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材用1.3厚专用粘料 满贴(基层处理平整) 8. 钢筋砼现浇板面清扫干净	卫生间楼面
内墙面	内墙1	乳胶漆墙面	1. 刷或滚乳胶漆一遍 2. 刷或滚乳胶漆一遍 3. 3厚面层耐水腻子分遍刮平(一底两面)	除厨房、阳台、卫生间釉面砖 墙面外其他室内墙面
	内墙2	釉面砖墙面 (面砖规格300X600)	1. 4~5厚釉面砖,白水泥浆擦缝 2. 5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 3. 刷素水泥浆一遍	厨房、阳台、卫生间墙面满贴
踢 脚	踢脚1	面砖踢脚	1. 8~10厚面砖,白水泥擦缝 2. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%白乳胶镶贴 3. 17厚1:3水泥砂浆	除室内釉面砖墙面外 其他普通室内墙面
顶 棚	顶1	乳胶漆顶棚	1. 刷或滚乳胶漆一遍 2. 刷或滚乳胶漆一遍 3. 3厚面层耐水腻子分遍刮平(一底两面)	除厨房、卫生间顶棚外 其它室内顶棚
	顶2	铝合金方形板吊顶 (方形板规格300X300)	1. 天面楼板底清扫干净 2. 配套金属龙骨 3. 铝合金方形板	厨房、卫生间顶棚
背景 墙	墙漆	电视背景墙艺术漆	两遍艺术漆	电视背景墙艺术漆
	墙线条	钛金装饰条	钛金装饰条50mm, 30mm	电视背景墙钛金装饰条

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

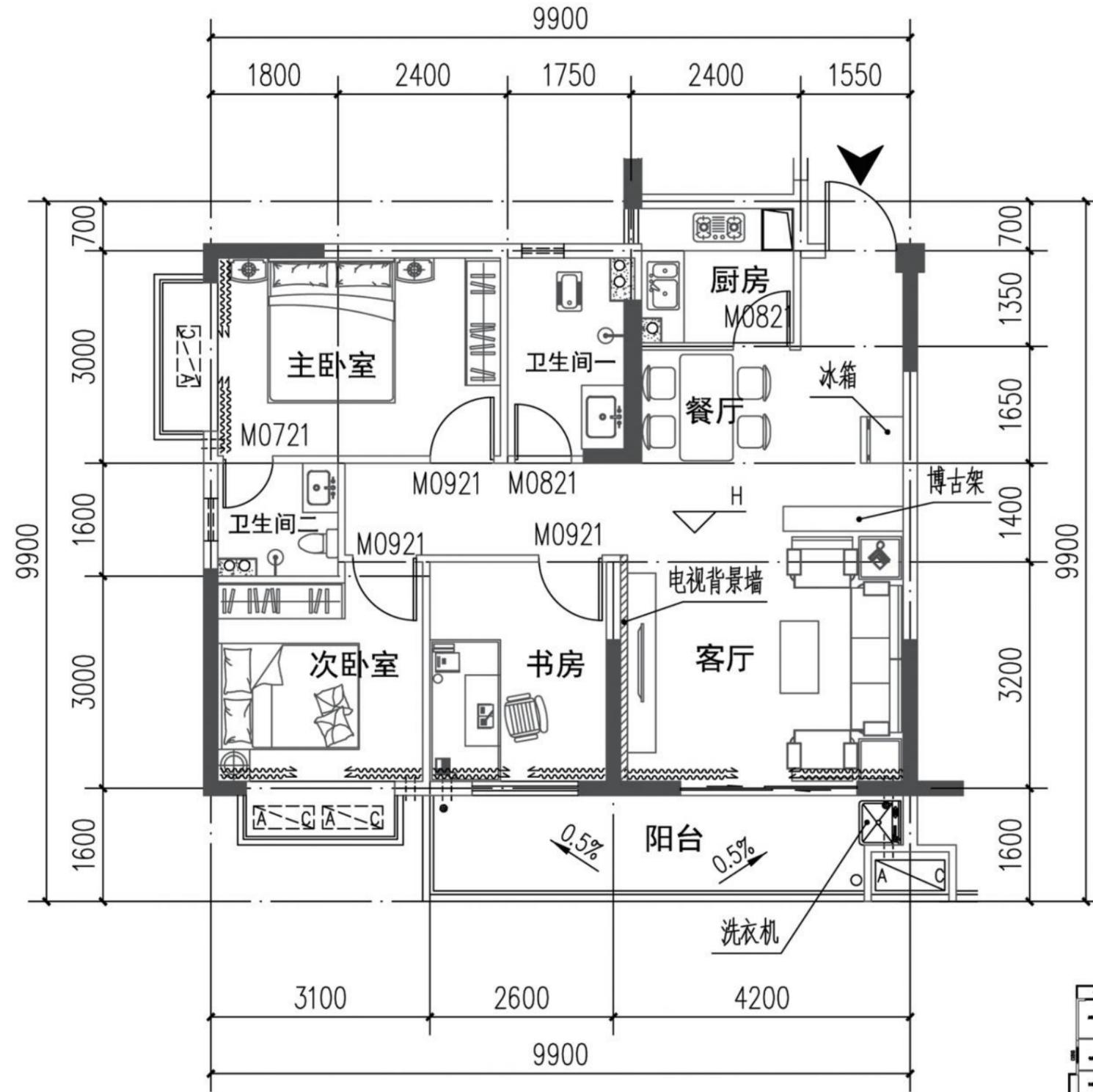
图号
DRAWING NO. P-0

序号
Number. 8

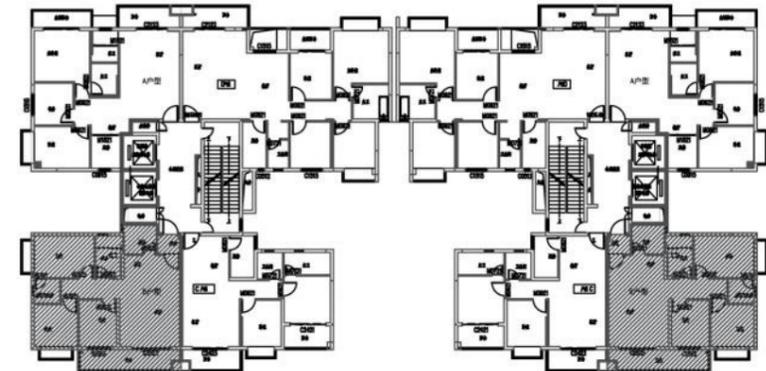
修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有,未经本公司
书面同意,不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构设计
图及有关图纸协调使用,发现任何差异请立即
通知设计者。
3. 切勿量度图纸,应以图中所注尺寸为准,最
终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外,图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未盖出图专用章,图纸无效。



B户型平面布置图 1:100



B户型区位图

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWS

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO. P-0

序号
Number. 8

修改
CHANGE

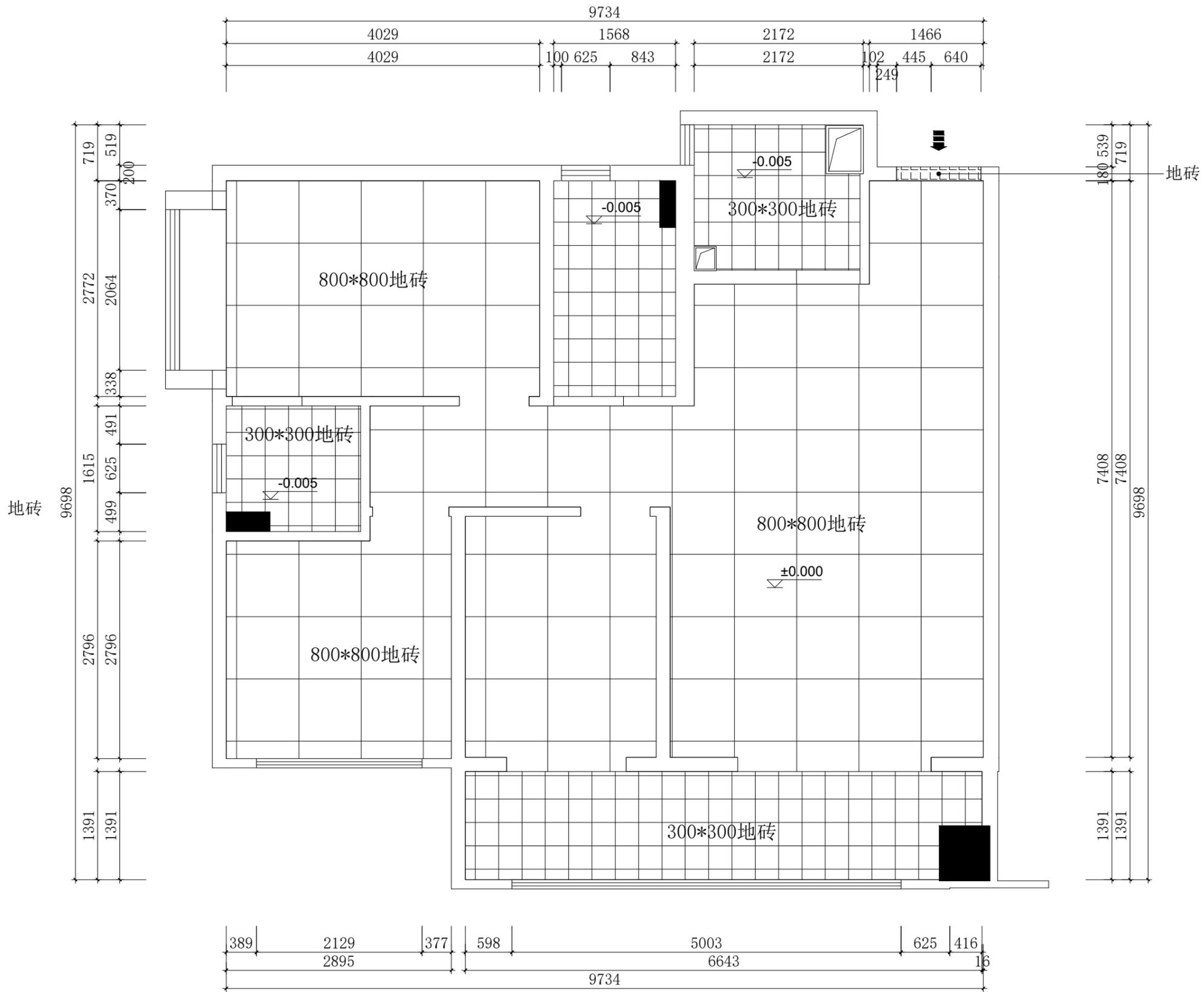
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



地面布置图

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

地坪布置图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

1:55

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-04

序号
Number.

4

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

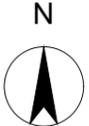
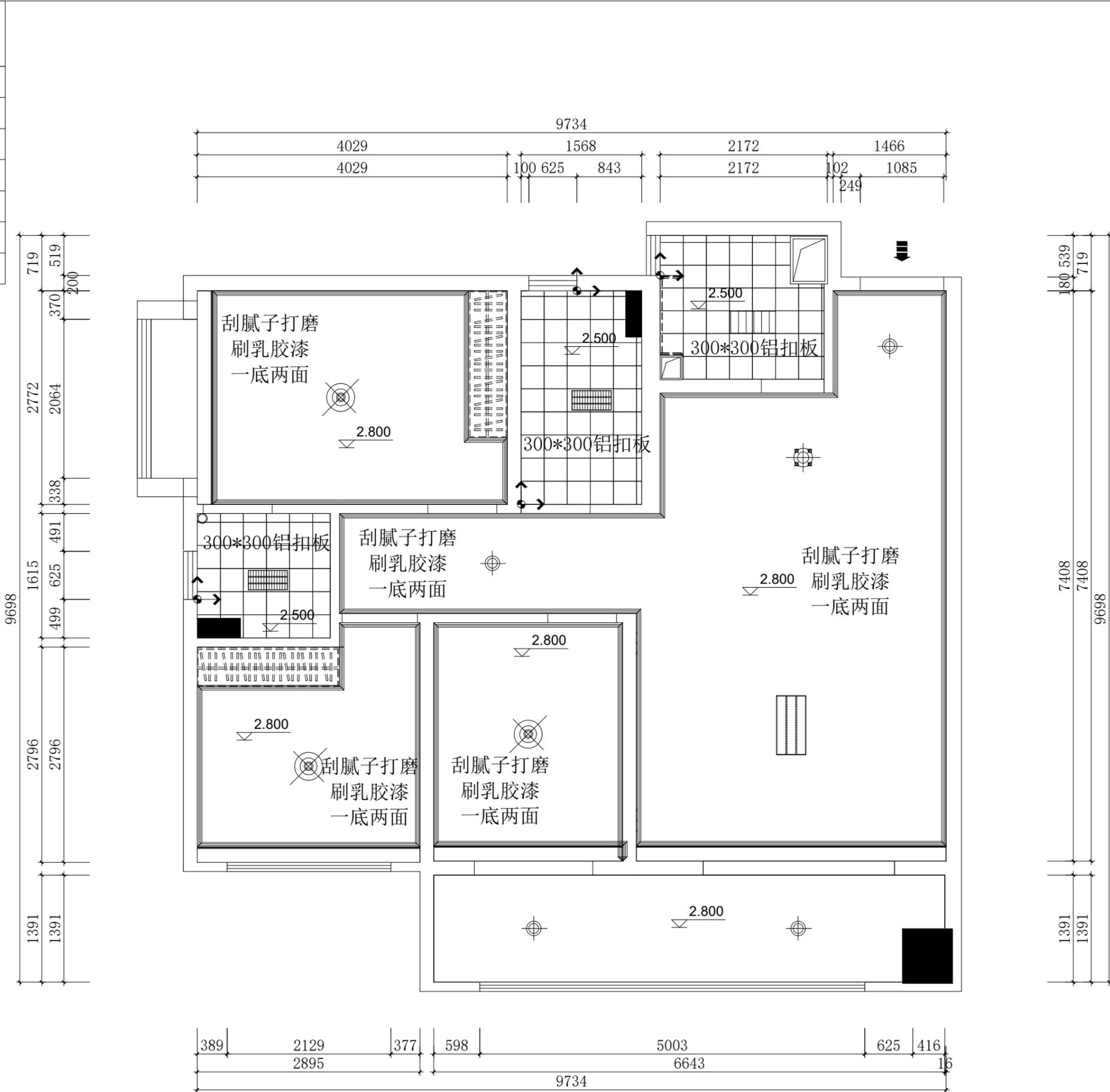
内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

图例设备材料表

序号	图例	名称	备注
1		吸顶灯	
2		餐厅吊灯	
3		嵌入式LED灯	
4		嵌入式LED灯	
5		客厅花灯	
6		卧室花灯	



深圳市华夏建工集团
股份有限公司

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

综合天花图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

1:55

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-05

序号
Number.

5

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

天花布置图

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

客餐厅立面D

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

EL-04

序号
Number.

12

修改
CHANGE

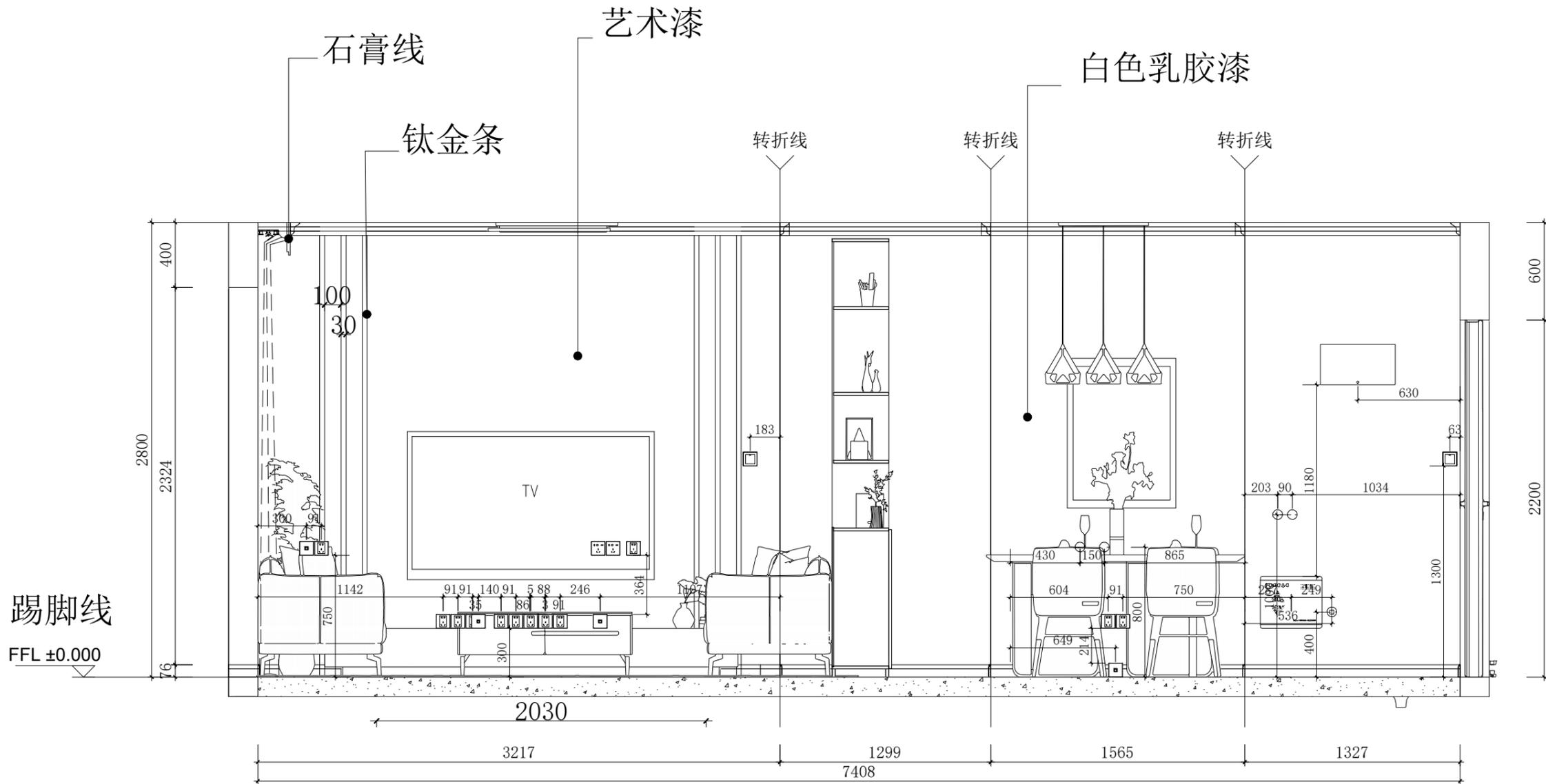
次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



电视墙墙立面图

电气施工说明

- 本工程为二次装修，仅电气平面布置，开关箱系统图详见原设计图。
- 照明回路采用BV-750V(3×2.5)PVC16 CC WC 敷设。
- 插座、空调回路采用BV-750V(3×4)PVC20 F WC 敷设。
- 网络线采用1根4对超六类(CAT6e)对绞电缆 PVC20 F WC 敷设。
- 电视线采用1×SFYV-75-5 PVC20 F WC 敷设。
- 未尽事宜，详见原设计相关图纸。

序号	名称	图例	型号规格	单位	数量	安装方式	备注
1	一位单控开关		~250V 10A	只	6	距地1.3m暗装	
2	二位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
3	三位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
4	四位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
5	节能吸顶灯		~250V 10A 1×21W	套	2	吸顶安装	
6	节能吸顶灯		~250V 10A 1×21W	套	2	吸顶安装	
7	厨房吸顶灯		1×30W LED灯	套	1	吸顶安装	
8	餐厅吊灯		1×30W LED灯	套	1	吸顶安装	
9	客厅花灯		1×60W LED灯	套	1	吸顶安装	
10	单管日光灯		1×36W T8管, 配电子镇流器	套	1	吸顶安装	
11	单管日光灯		1×36W T8管, 配电子镇流器	套	2	距地2.5m壁装	
12	二、三极插座(安全型)		~250V 10A	只	12	距地0.3m暗装	
13	二、三极插座(带开关)		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	洗衣机专用
14	二、三极插座(安全型)		~250V 10A	只	2	厨房距地1.3m暗装	
15	空调插座		~250V 16A	只	4	距地2.1m暗装	
16	排气扇		~250V 10A 30W	套	2	吸顶安装	
17	电视插座			只	1	距地0.3m暗装	
18	网络插座			只	4	距地0.3m暗装	
19	铜芯电线		BV-750V-6mm ²	米	按实计		
20	铜芯电线		BV-750V-2.5mm ² /4mm ²	米	按实计		
21	光纤		G.652D光纤	米	按实计		
22	网络线		超六类(CAT6e)对绞电缆	米	按实计		
23	电视线		SFYV-75-5	米	按实计		
24	阻燃塑料线管		PVC16/PVC20	米	按实计		
25	钢管		SC20	米	按实计		
27							

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNER

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-0

序号
Number.

8

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

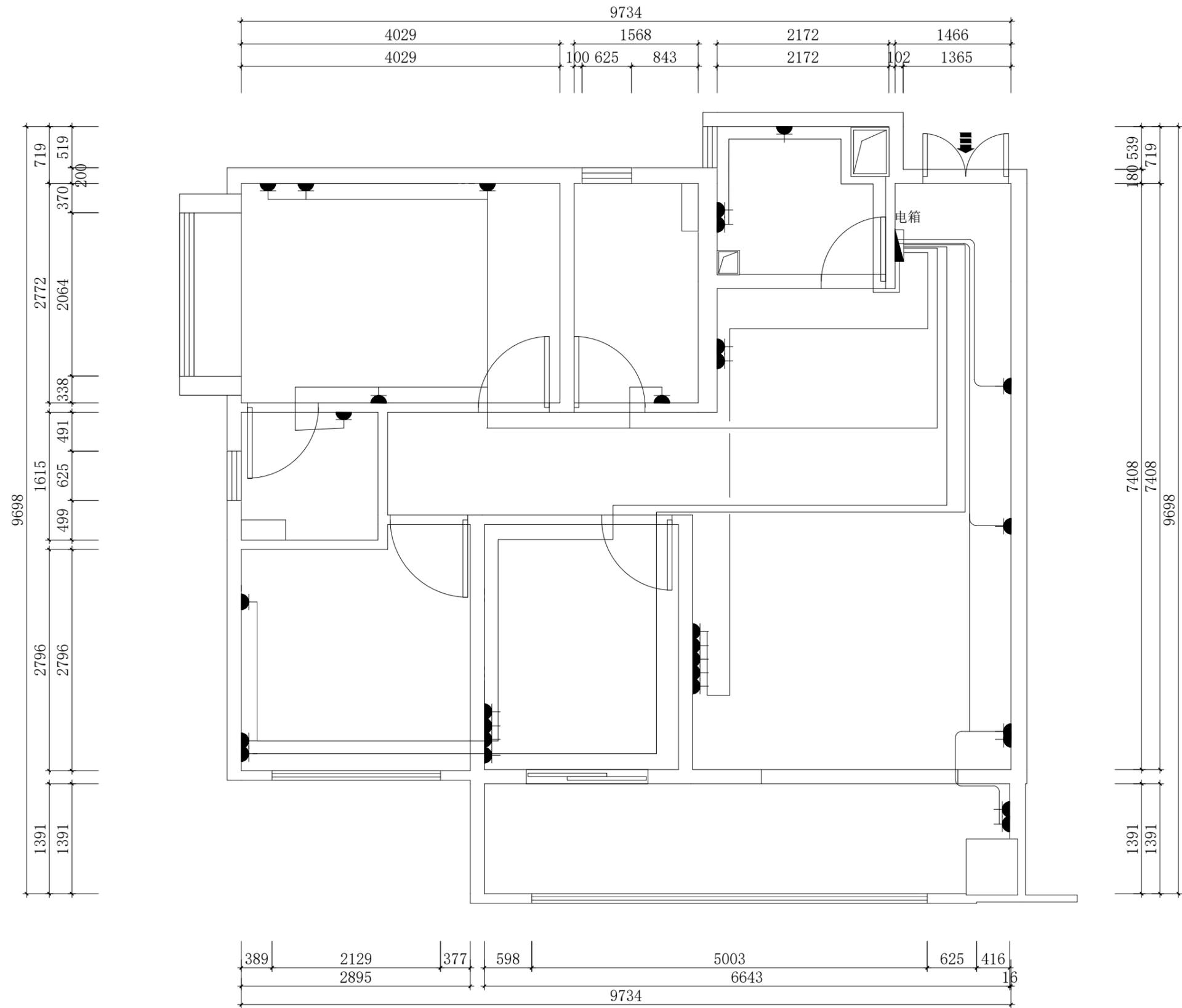
内容
CONTENT

备注:
Notes

- 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
- 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
- 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
- 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
- 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



插座布置系统图

- 说明:
- 1、厨房、冰箱、空调插分别单独线
 - 2、欧宝卧室、客厅可分三组
(实际以现场为准备调整)

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

强电管路施工-地图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE 1:55

日期
DATE

图号
DRAWING NO. P-04

序号
Number. 44

修改
CHANGE

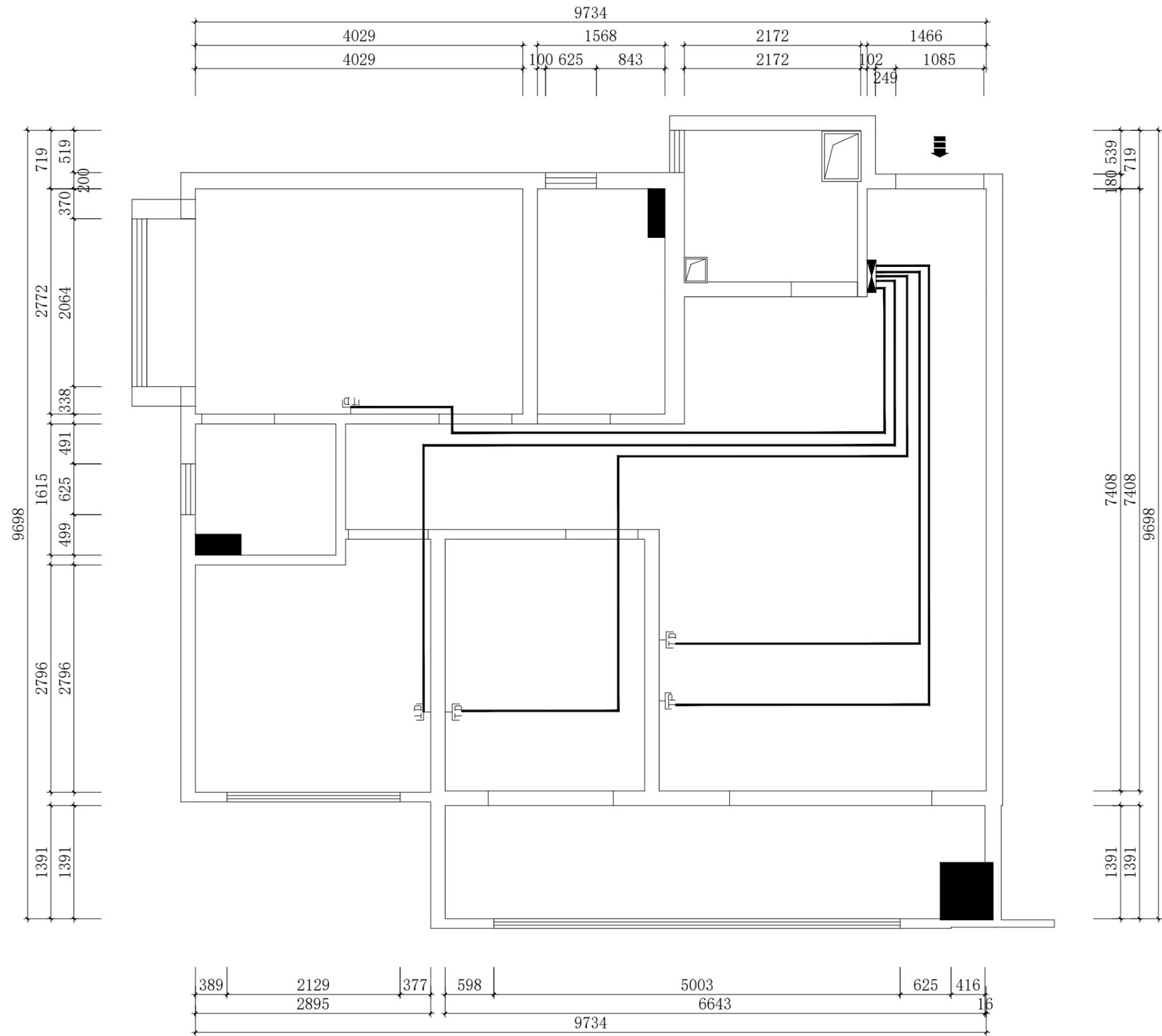
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



网线布置系统图

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

弱电管路施工-顶图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

1:55

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-05

序号
Number.

45

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

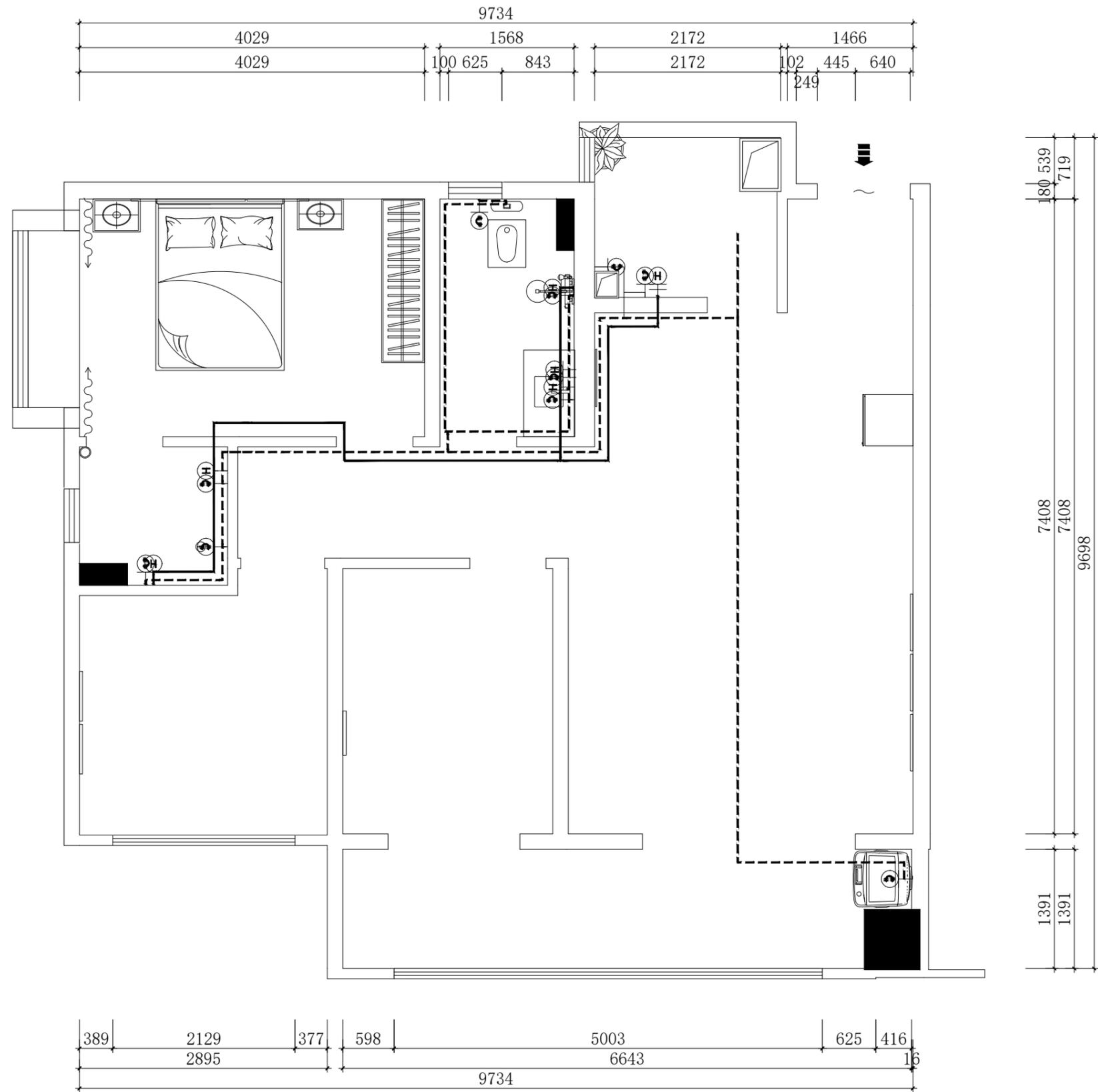
内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



图例		
序号	图例	名称
1	---	冷水管
2	—	热水管

水路布置系统图

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

水路施工图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE 1:55

日期
DATE

图号
DRAWING NO. P-07

序号
Number. 47

修改
CHANGE

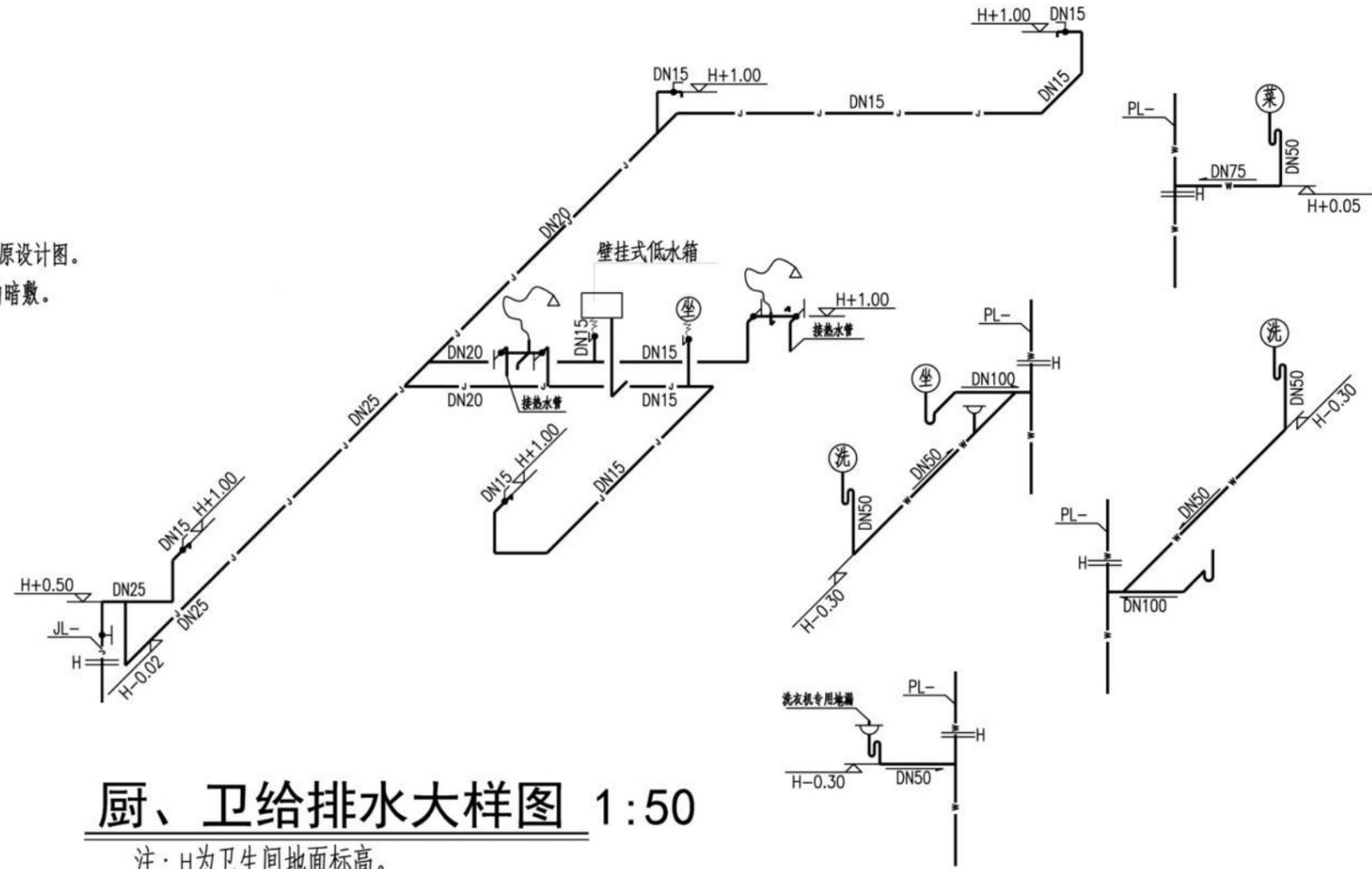
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑设计图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

给排水施工说明

- 1、本工程为二次装修，仅做平面布置大样，给排水系统图详见原设计图。
- 2、给水管管材采用PP-R塑料给水管，热熔连接。于墙、地板内暗敷。
- 3、排水管材采用PVC-U塑料排水管，胶粘接口。
- 4、热水系统由住户自行确定。
- 5、未尽事宜，详见原设计相关图纸。



厨、卫给排水大样图 1:50

注：H为卫生间地面标高。

序号	名称	图例	规格及型号	单位	数量	备注
13	PVC-U塑料排水管		DN100/DN75/DN50	米	以实用计	
12	PP-R塑料给水管		DN25/DN20/DN15	米	以实用计	
11	带水封地漏		DN50	只	3	
10	洗衣机专用地漏		DN50	只	1	
9	坐式大便器		自选	套	1	现场
8	蹲式大便器		自选	套	1	计
7	壁挂式低水箱		自选	套	1	算
6	洗手盆		自选	只	2	为准
5	冷热混合龙头		自选	只	3	
4	洗衣机专用龙头		DN15	只	1	
3	洗手盆水嘴		DN15	只	1	
2	角式截止阀		DN15	只	12	
1	截止阀		DN25	只	1	
主要材料表						

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPX.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-0

序号
Number.

8

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

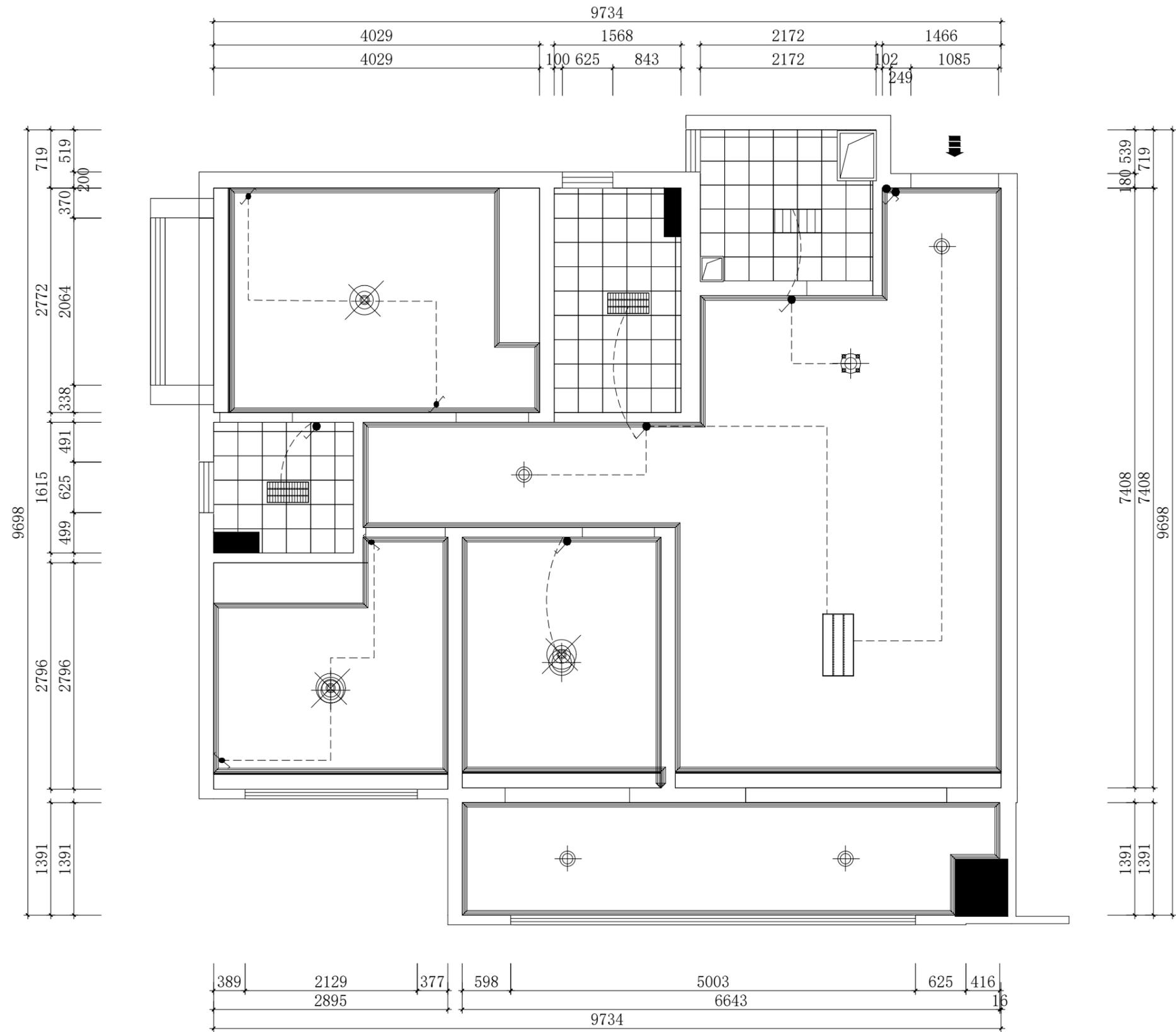
内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



照明开关系统图

说明：卧室为双控开关，门口及床头柜安装

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

灯控关系图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

1:55

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-08

序号
Number.

48

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明，工地状况，建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。

河池市城市投资建设发展有限公司
上任安置点50套人才公寓装修项目—C户型

室内装修项目设计

项目负责人 _____

专业负责人 _____

深圳市华夏建工集团股份有限公司

2023年09月

石膏线
100mm

墙面顶面
白色乳胶漆

艺术漆

钛金线条
30mm

浅灰色地砖
800*800mm

C户型客厅效果图



墙面顶面
白色乳胶漆

石膏线
100mm

浅灰色地砖
800*800mm

C户型主卧效果图



石膏线
100mm

墙面顶面
白色乳胶漆

浅灰色地砖
800*800mm

C户型次卧效果图



铝扣板
300*300
mm

浅灰色地砖
800*800mm

墙面瓷砖
爵士白
600*300
mm

C户型厨房效果图



铝扣板
300*300
mm

浅灰色地砖
300*300mm

仿木色墙砖
600*300mm



C户型卫生间效果图

图纸目录

序号	图纸名称	图号	备注
01	封面	01	
02	图纸目录	02	
03	施工图设计说明	03	
04	平面布置图	04	
05	天花布置图	05	
06	天花灯具定位图	06	
07	地面布置图	07	
08	客厅电视背景墙立面图	08	
09	插座线路图	09	
10	照明线路图	10	
11	开关线路图	11	
12	网络线路图	12	
13	给水路图	13	

装饰设计总说明

室内装饰构造用料做法表

一、设计依据	
现行国家及地方有关本建筑设计的工程建设规范、法规、通则及规定,主要包括:	
<<民用建筑设计统一标准>> GB50352-2019	<<民用建筑工程室内环境污染控制规范>> GB50352-2013
<<建筑设计防火规范>> GB 50016-2014 (2018年版)	<<建筑内部装修设计防火规范>> GB50222-2017
<<建筑地面设计规范>> GB 50037-2013	<<民用建筑隔声设计规范>> GB 50118-2010
<<住宅室内防水工程技术规范>> JGJ 298-2013	<<工程建设标准强制性条文>> (房屋建筑部分2013年版)
<<建筑工程设计文件编制深度规定>> (2016版)	
二、建筑概况	
1、项目名称:	上任安置点50套人才公寓装修项目-A户型
2、建设单位:	河池市城市投资建设发展有限公司
3、户型建筑所在层数:	地上1#楼1单元5~17层
4、户型建筑层高:	3.000m
5、户型建筑面积:	104.4平方米
6、户型套数:	13套
7、建筑结构类型:	框剪结构
8、建筑工程等级:	建筑耐火等级:一级
三、室内装饰及安装工程	
1、内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017,楼地面部分执行《建筑地面设计规范》GB50037-2013。	
2、楼地面、墙面、顶棚做法详见“室内装饰构造用料做法表”。	
3、各类管线及灯具等必须严格控制标高,以保证今后使用要求。	
4、装饰材料应选用不燃或难燃、无毒的材料,严禁使用燃烧时产生毒烟、毒气的材料。应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2013、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017规定。	
5、室内外装修做法详见建筑工程构造用料做法表。	
6、本工程所有用于墙身、楼(地)面、顶棚等部位的装饰材料均应先选送样板或色板,会同设计人员及建设单位共同核准后方可施工。	
7、装饰工程不得改动(影响)原有的结构及承重构件,工艺管道、消防设备等施工时须作局部改动的,应及时与核准后方可施工。	
四、建筑室内装饰环保设计	
1、各种污染物(如废气烟气、废水污水、垃圾、工业废渣、噪声、油污、各类建筑材料所含放射性和非放射性污染物等)均采取有效措施控制和防治并达标。	
2、本工程所选用的建筑材料及装饰材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010(2013年修订版),再利用的建筑材料,不使用焦油类、石棉类产品和材料。室内不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料。	
3、本工程所选用的所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、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》GB50325-2013表3.1.1的规定。	
4、本工程所选用的所使用的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、无机瓷质砖粘材料等,必须为A类,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》GB50325-2013表3.1.2的规定。	
五、其它施工中注意事项	
1、施工必须按国家颁发的现行规范进行,施工中必须与各专业图纸相互配合施工,如果发现图纸有不详与相互矛盾之处,请及时向设计部门提出,及时解决存在问题。	
2、本工程所采用的建筑材料必须选用正规厂家生产的产品,所有材料应确保符合技术要求,并经相关质量检测部门检验合格。施工方须提供所选用材料各批次的检验合格报告方可用于现场施工。	
3、本工程施工过程中,如有未尽事宜或图中说明未尽事项,均应按现行国家、省、市有关施工和验收的规范、技术规程、标准等执行。	

项目	编号	做法名称	所用图集及用料做法	适用范围及附注
楼 面	楼1	防滑地砖楼面 (地砖规格800X800)	1. 8~10厚地砖铺实拍平,水泥浆擦缝 2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆座浆 3. 素水泥浆结合层一道 4. 钢筋砼现浇板面清扫干净	除卫生间外 其它室内楼面
	楼2	防水砂浆 防滑地砖楼面 (地砖规格300X300)	1. 6~8地砖铺实拍平,水泥浆擦缝 2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆座浆 3. 3厚聚合物水泥防水涂料 4. 刷基层处理剂一遍 5. 20mm厚(最薄处)1:2水泥砂浆找平 6. C10焦渣砼填充层找坡,坡向地漏 7. 0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材用1.3厚专用粘料 满贴(基层处理平整) 8. 钢筋砼现浇板面清扫干净	卫生间楼面
内墙面	内墙1	乳胶漆墙面	1. 刷或滚乳胶漆一遍 2. 刷或滚乳胶漆一遍 3. 3厚面层耐水腻子分遍刮平(一底两面)	除厨房、阳台、卫生间釉面砖 墙面外其他室内墙面
	内墙2	釉面砖墙面 (面砖规格300X600)	1. 4~5厚釉面砖,白水泥浆擦缝 2. 5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 3. 刷素水泥浆一遍	厨房、阳台、卫生间墙面满贴
踢 脚	踢脚1	面砖踢脚	1. 8~10厚面砖,白水泥擦缝 2. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%白乳胶镶贴 3. 17厚1:3水泥砂浆	除室内釉面砖墙面外 其他普通室内墙面
顶 棚	顶1	乳胶漆顶棚	1. 刷或滚乳胶漆一遍 2. 刷或滚乳胶漆一遍 3. 3厚面层耐水腻子分遍刮平(一底两面)	除厨房、卫生间顶棚外 其它室内顶棚
	顶2	铝合金方形板吊顶 (方形板规格300X300)	1. 天面楼板底清扫干净 2. 配套金属龙骨 3. 铝合金方形板	厨房、卫生间顶棚
背景 墙	墙漆	电视背景墙艺术漆	两遍艺术漆	电视背景墙艺术漆
	墙线条	钛金装饰条	钛金装饰条50mm, 30mm	电视背景墙钛金装饰条

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

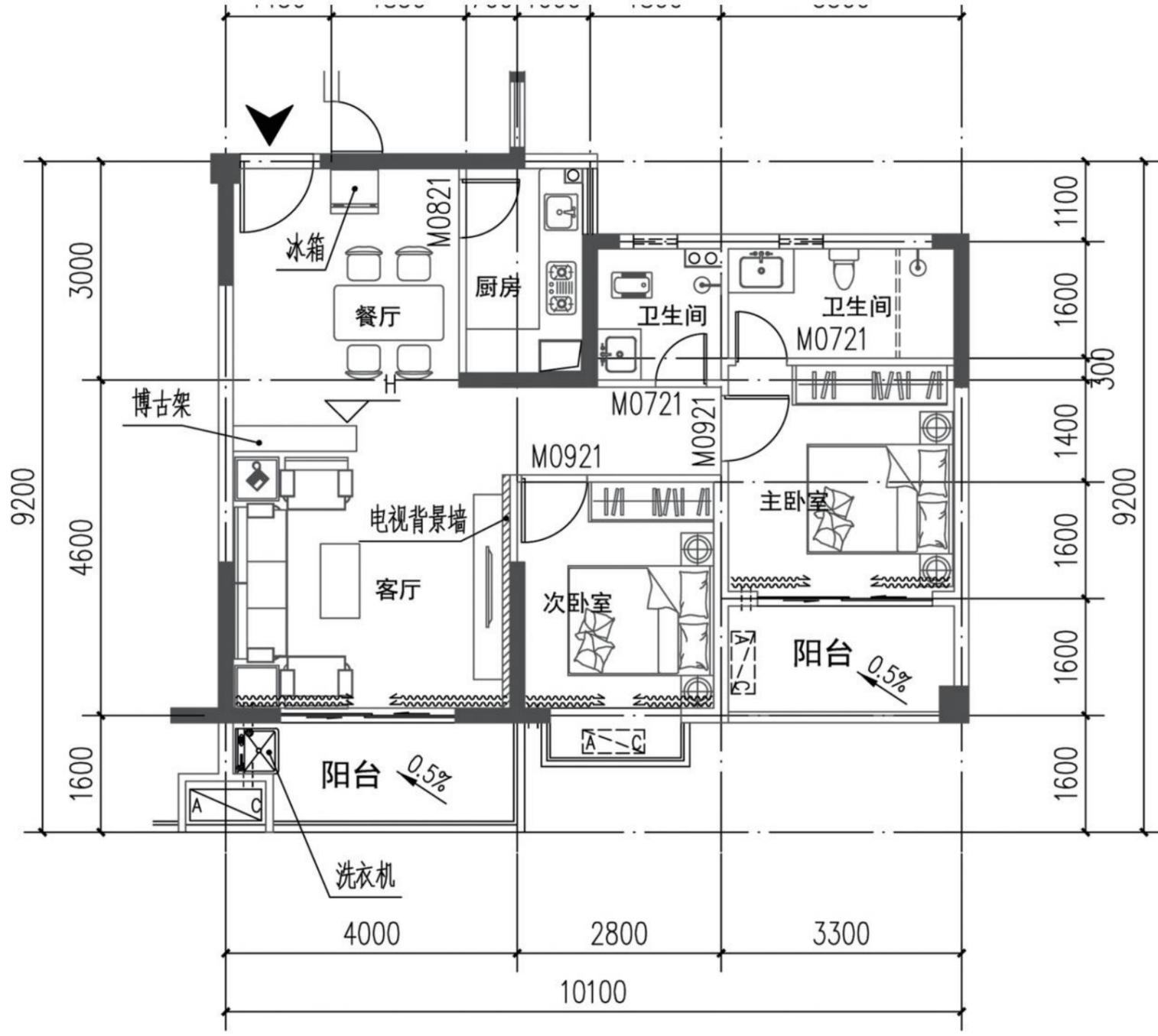
图号
DRAWING NO. P-0

序号
Number. 8

修改
CHANGE

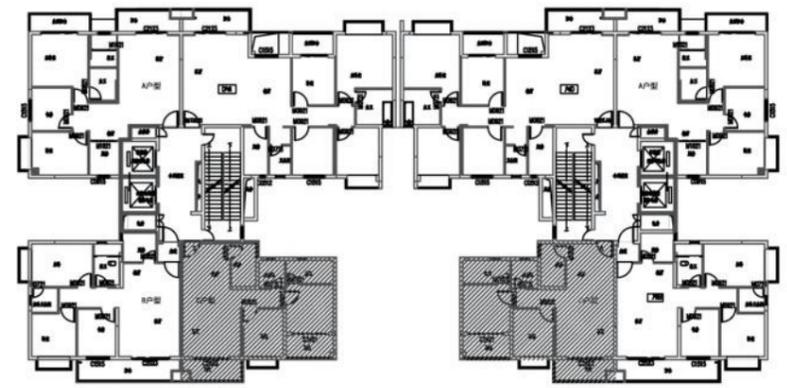
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有,未经本公司
书面同意,不得复印。
2. 本图纸应与说明,工地状况,建筑结构设计
图及有关图纸协调使用,发现任何差异请立即
通知设计者。
3. 切勿量度图纸,应以图中所注尺寸为准,最
终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外,图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未盖出图专用章,图纸无效。



C户型平面布置图 1:100

阳台设置隐型防盗网



C户型区位图

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWS

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-0

序号
Number.

8

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司

建设单位：
河池市城市建设发展有限公司

项目名称： PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称： DRAWING TITLE
地坪布置图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE 1:55

日期
DATE

图号
DRAWING NO. P-04

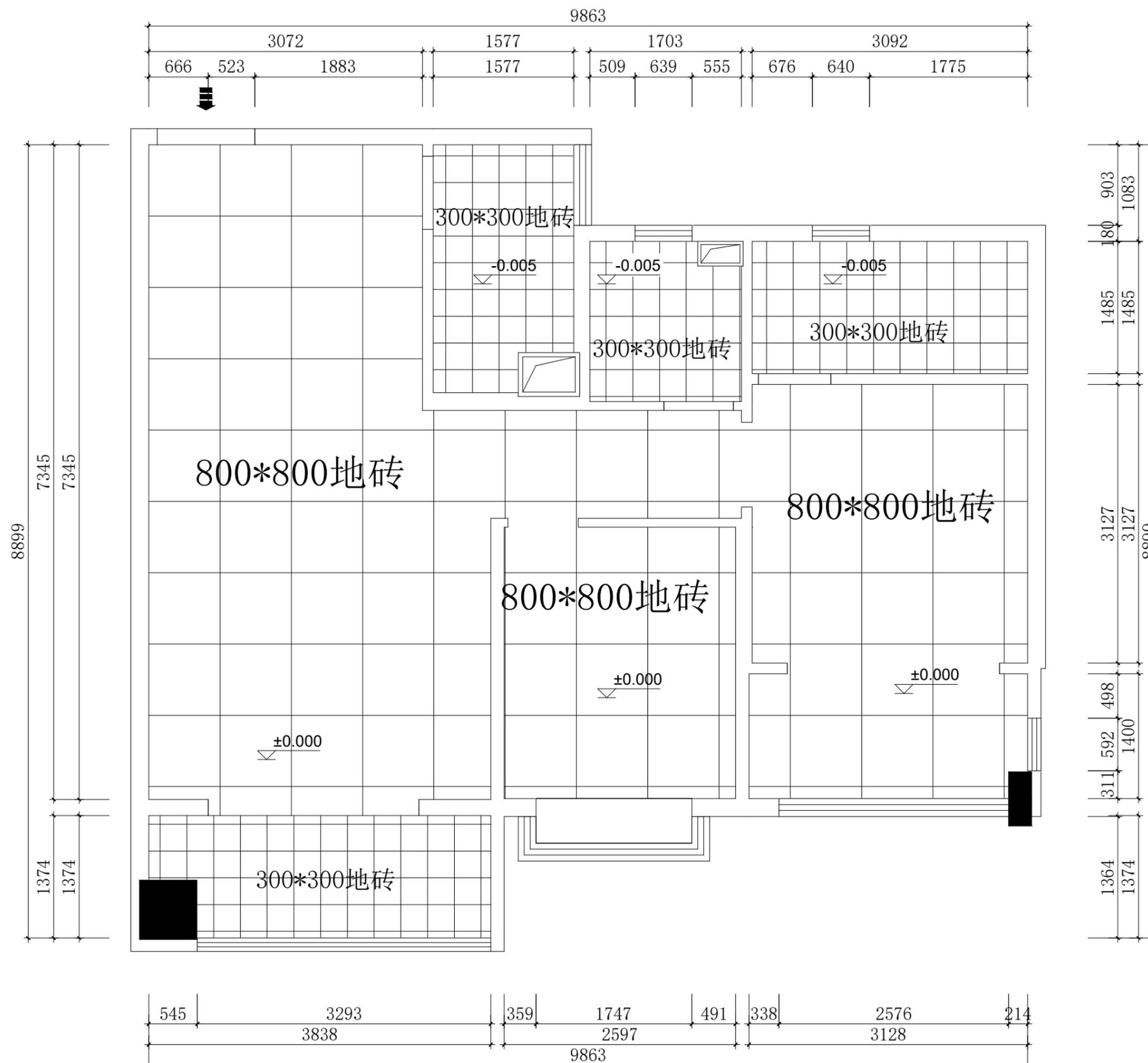
序号
Number. 4

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注：
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



地面布置图

图例设备材料表

序号	图例	名称	备注
1		吸顶灯	
2		餐厅吊灯	
3		嵌入式LED灯	
4		嵌入式LED灯	
5		客厅花灯	
6		卧室花灯	



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



天面布置图

建设单位:
河池市城市建设发展有限公司

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE
综合天花图

设计负责 DESIGNER CHIEF	
项目负责 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
审核 APPR.	
比例 SCALE	1:55
日期 DATE	
图号 DRAWING NO.	P-05
序号 Number.	5

修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。

建设单位：
河池市城市建设发展有限公司

项目名称： PROJECT NAME
上环安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称： DRAWING TITLE
客餐厅立面B

设计负责 DESIGNER CHIEF

项目负责 PROJECT CHIEF

设计 CHIEF DESIGNED

制图 DRAWN

审核 APPR.

比例 SCALE 1:30

日期 DATE

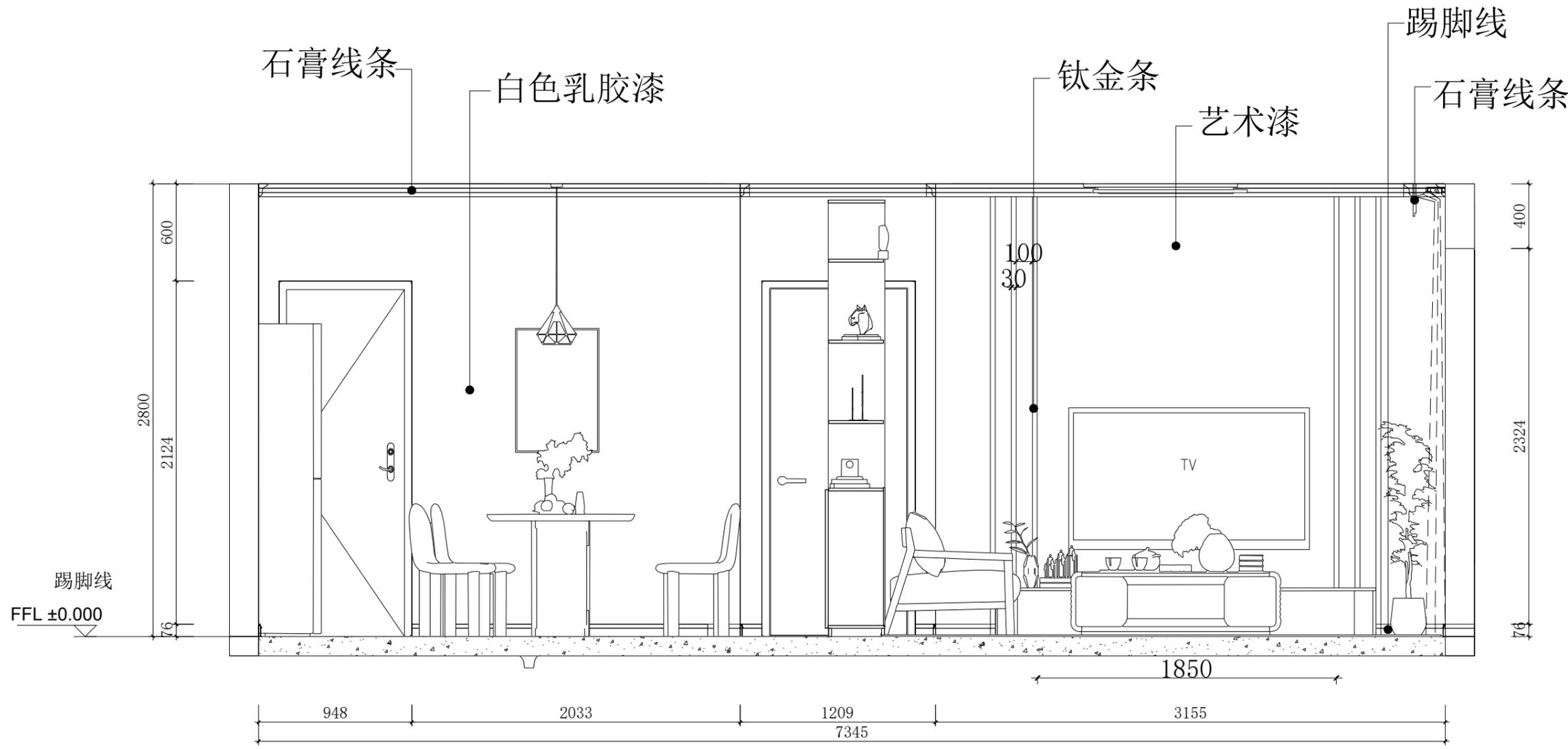
图号 DRAWING NO. EL-02

序号 Number. 9

修改 CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

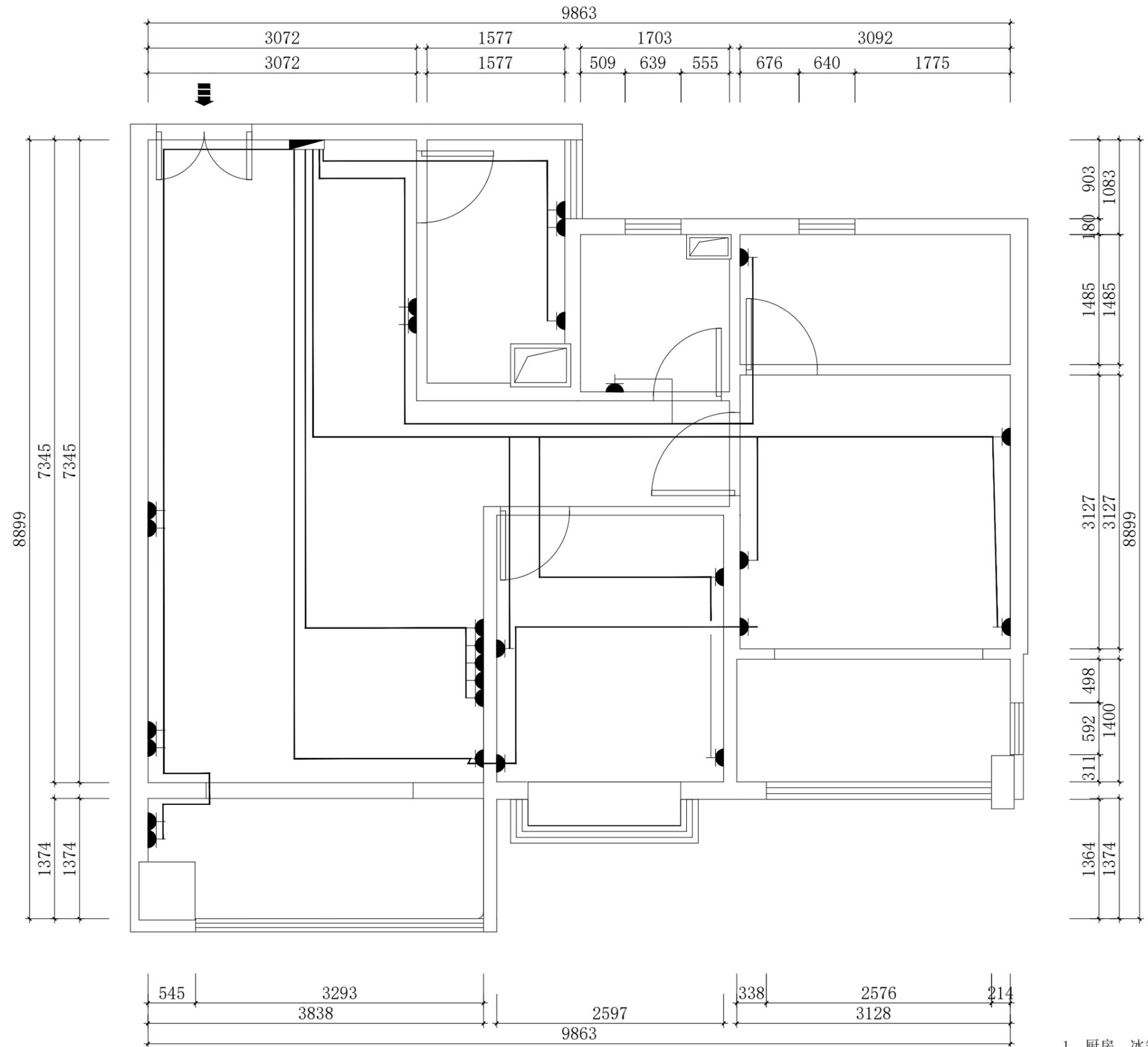
备注：
Notes
1. 本设计图版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



客厅立面（电视墙）



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



插座布置系统图

说明：
1、厨房、冰箱、空调插分别单独线
2、欧宝卧室、客厅可分三组
(实际以现场为准备调整)

建设单位：
河池市城市建设发展有限公司

项目名称： PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称： DRAWING TITLE
强电管路施工-地图

设计负责 DESIGNER CHIEF	
项目负责 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
审核 APPR.	
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	
图号 DRAWING NO.	P-04
序号 Number.	13

修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注：
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。

电气施工说明

- 本工程为二次装修，仅电气平面布置，开关箱系统图详见原设计图。
- 照明回路采用BV-750V(3×2.5)PVC16 CC WC 敷设。
- 插座、空调回路采用BV-750V(3×4)PVC20 F WC 敷设。
- 网络线采用1根4对超六类(CAT6e)对绞电缆 PVC20 F WC 敷设。
- 电视线采用1×SFYV-75-5 PVC20 F WC 敷设。
- 未尽事宜，详见原设计相关图纸。

序号	名称	图例	型号规格	单位	数量	安装方式	备注
1	一位单控开关		~250V 10A	只	6	距地1.3m暗装	
2	二位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
3	三位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
4	四位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
5	节能吸顶灯		~250V 10A 1×21W	套	2	吸顶安装	
6	节能吸顶灯		~250V 10A 1×21W	套	2	吸顶安装	
7	厨房吸顶灯		1×30W LED灯	套	1	吸顶安装	
8	餐厅吊灯		1×30W LED灯	套	1	吸顶安装	
9	客厅花灯		1×60W LED灯	套	1	吸顶安装	
10	单管日光灯		1×36W T8管, 配电子镇流器	套	1	吸顶安装	
11	单管日光灯		1×36W T8管, 配电子镇流器	套	2	距地2.5m壁装	
12	二、三极插座(安全型)		~250V 10A	只	12	距地0.3m暗装	
13	二、三极插座(带开关)		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	洗衣机专用
14	二、三极插座(安全型)		~250V 10A	只	2	厨房距地1.3m暗装	
15	空调插座		~250V 16A	只	4	距地2.1m暗装	
16	排气扇		~250V 10A 30W	套	2	吸顶安装	
17	电视插座			只	1	距地0.3m暗装	
18	网络插座			只	4	距地0.3m暗装	
19	铜芯电线		BV-750V-6mm ²	米	按实计		
20	铜芯电线		BV-750V-2.5mm ² /4mm ²	米	按实计		
21	光纤		G.652D光纤	米	按实计		
22	网络线		超六类(CAT6e)对绞电缆	米	按实计		
23	电视线		SFYV-75-5	米	按实计		
24	阻燃塑料线管		PVC16/PVC20	米	按实计		
25	钢管		SC20	米	按实计		
27							

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNER

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-0

序号
Number.

8

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

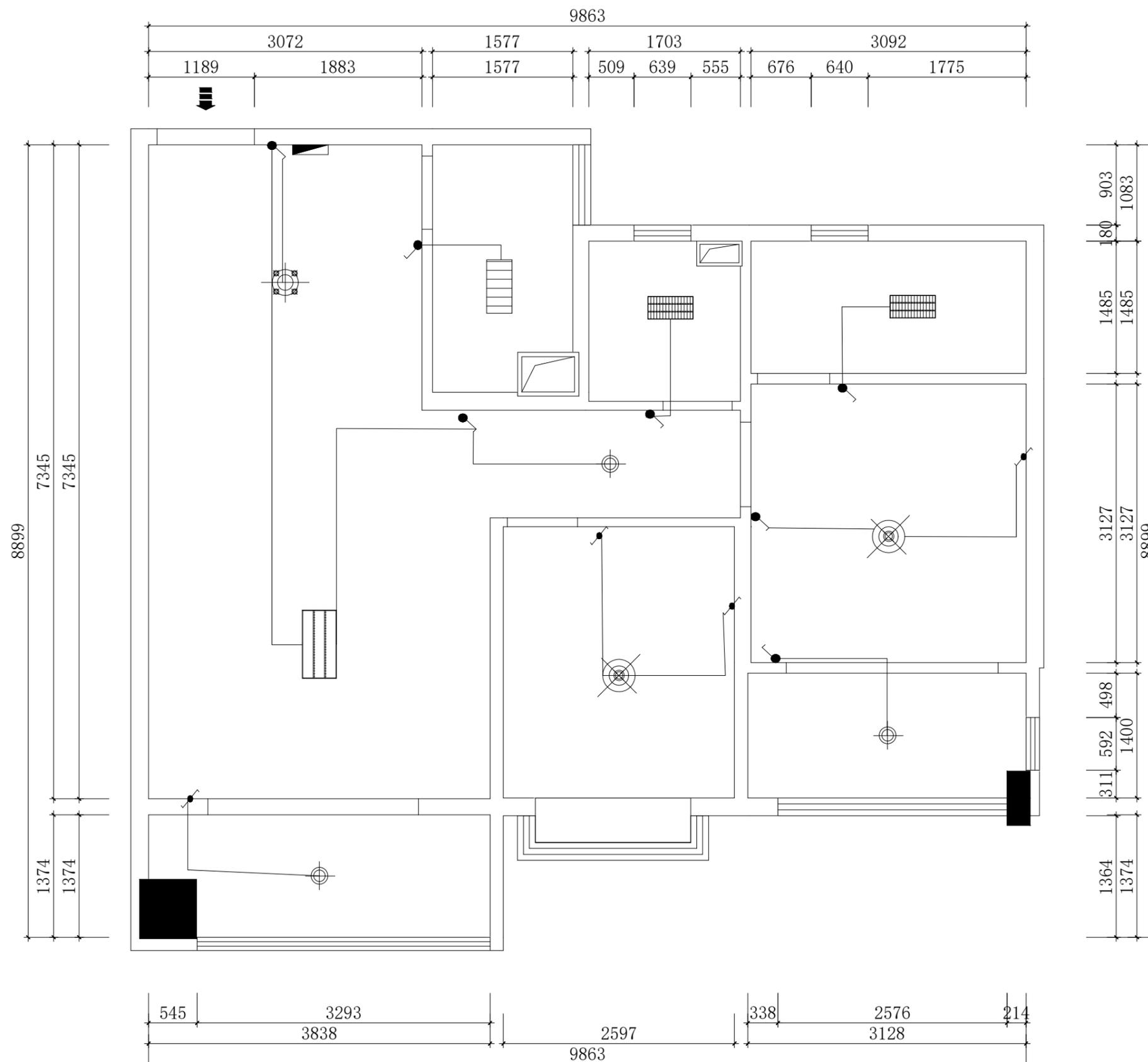
内容
CONTENT

备注:
Notes

- 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
- 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
- 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
- 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
- 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



照明布置系统图

建设单位：
河池市城市建设发展有限公司

项目名称： PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称： DRAWING TITLE
强电管路施工-顶图

设计负责 DESIGNER CHIEF	
项目负责 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
审核 APPR.	
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	
图号 DRAWING NO.	P-03
序号 Number.	12

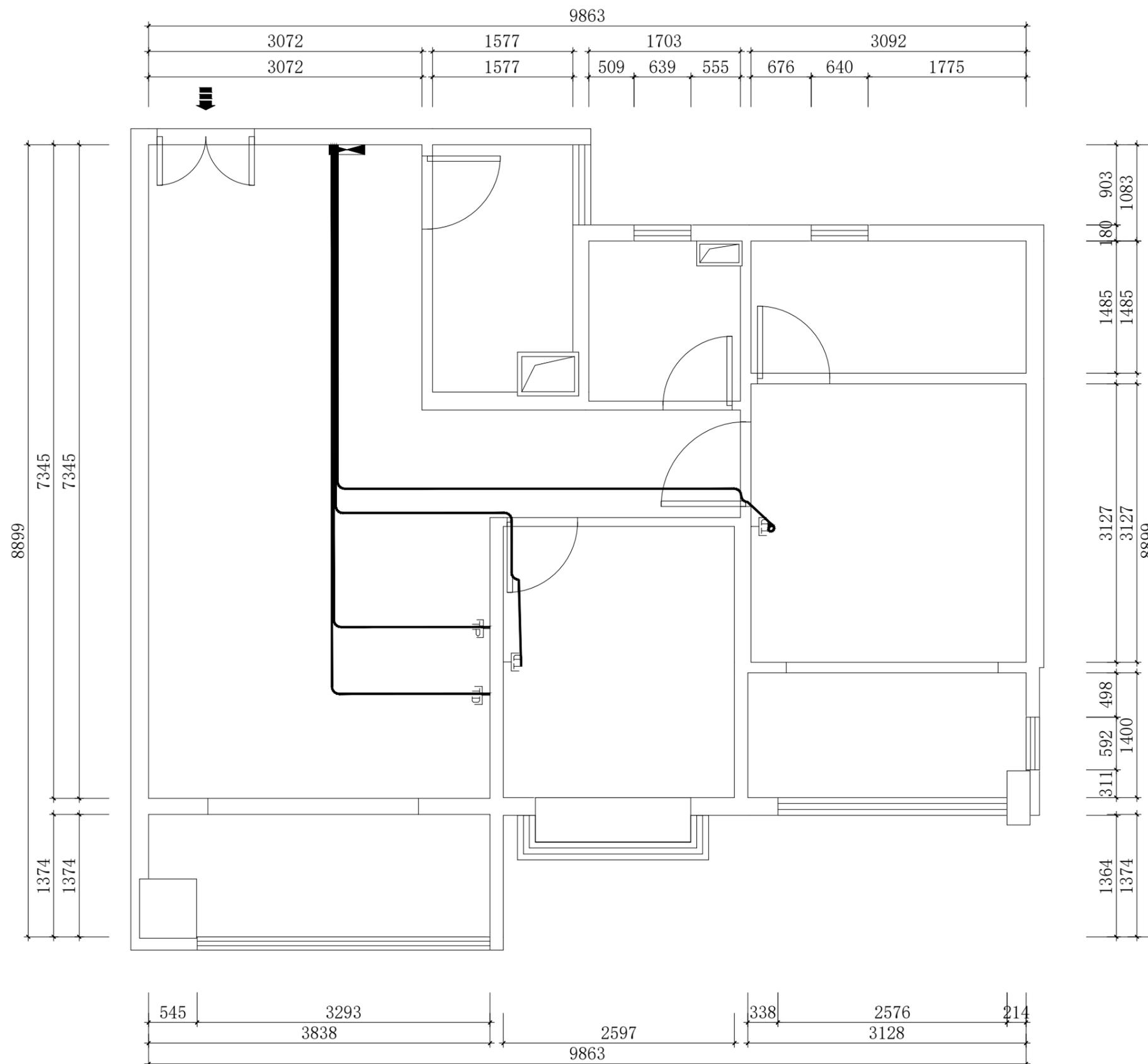
修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注：
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



网线布置系统图

建设单位：
河池市城市建设发展有限公司

项目名称： PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称： DRAWING TITLE
弱电管路施工-地图

设计负责 DESIGNER CHIEF	
项目负责 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
审核 APPR.	
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	
图号 DRAWING NO.	P-06
序号 Number.	15

修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注：
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司

建设单位：
河池市城市建设发展有限公司

项目名称： PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称： DRAWING TITLE
水路施工图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE 1:50

日期
DATE

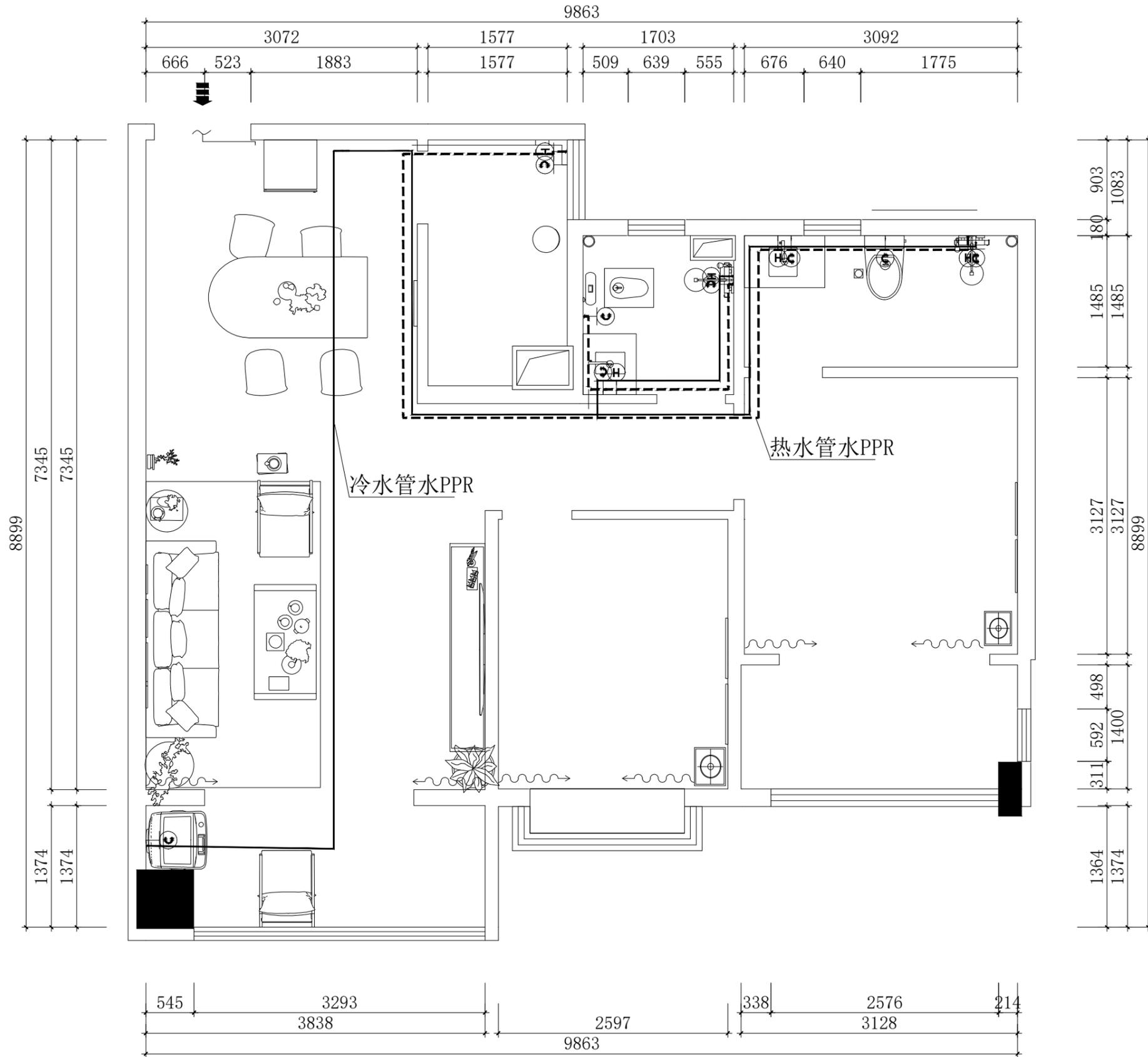
图号
DRAWING NO. P-07

序号
Number. 16

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注：
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑设计图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



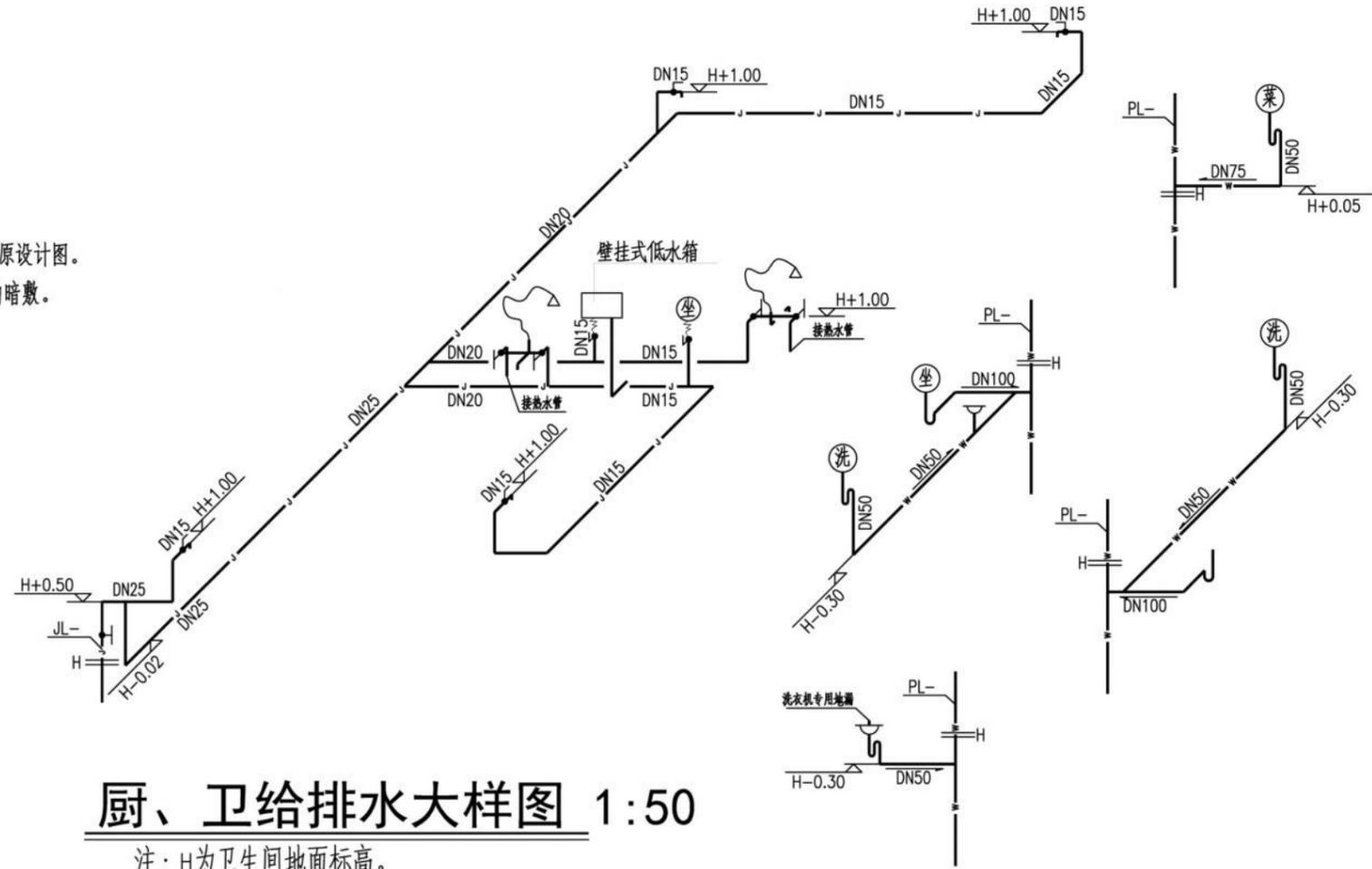
水路布置系统图

图例

序号	图例	名称
1	---	冷水管
2	—	热水管

给排水施工说明

- 1、本工程为二次装修，仅做平面布置大样，给排水系统图详见原设计图。
- 2、给水管管材采用PP-R塑料给水管，热熔连接。于墙、地板内暗敷。
- 3、排水管材采用PVC-U塑料排水管，胶粘接口。
- 4、热水系统由住户自行确定。
- 5、未尽事宜，详见原设计相关图纸。



厨、卫给排水大样图 1:50

注：H为卫生间地面标高。

序号	名称	图例	规格及型号	单位	数量	备注
13	PVC-U塑料排水管		DN100/DN75/DN50	米	以实用计	
12	PP-R塑料给水管		DN25/DN20/DN15	米	以实用计	
11	带水封地漏		DN50	只	3	
10	洗衣机专用地漏		DN50	只	1	
9	坐式大便器		自选	套	1	现场
8	蹲式大便器		自选	套	1	计
7	壁挂式低水箱		自选	套	1	算
6	洗手盆		自选	只	2	为准
5	冷热混合龙头		自选	只	3	
4	洗衣机专用龙头		DN15	只	1	
3	洗手盆水嘴		DN15	只	1	
2	角式截止阀		DN15	只	12	
1	截止阀		DN25	只	1	
主要材料表						

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPX.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-0

序号
Number.

8

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。

河池市城市投资建设发展有限公司
上任安置点50套人才公寓装修项目—D户型

室内装修项目设计

项目负责人 _____

专业负责人 _____

深圳市华夏建工集团股份有限公司

2023年09月

背景墙艺术漆
钛金线30mm

墙面顶面
白色乳胶漆
石膏线
100mm

浅灰色地砖
800*800mm

块料踢脚线

D户型客餐厅效果图



石膏线
100mm

墙面顶面
白色乳胶漆

浅灰色地砖
800*800mm

D户型主卧效果图



墙面顶面
白色乳胶漆

浅灰色地砖
800*800mm

石膏线
100mm

D户型次卧效果图



铝扣板
300*300
mm

墙面瓷砖
爵士白
600*300
mm

浅灰色地砖
800*800mm

D户型厨房效果图



仿木色墙砖
600*300mm

铝扣板
300*300
mm

浅灰色地砖
300*300mm

D户型卫生间效果图



图纸目录

序号	图纸名称	图号	备注
01	封面	01	
02	图纸目录	02	
03	施工图设计说明	03	
04	平面布置图	04	
05	天花布置图	05	
06	天花灯具定位图	06	
07	地面布置图	07	
08	客厅电视背景墙立面图	08	
09	插座线路图	09	
10	照明线路图	10	
11	开关线路图	11	
12	网络线路图	12	
13	给水路图	13	

装饰设计总说明

室内装饰构造用料做法表

一、设计依据	
现行国家及地方有关本建设工程的工程建设规范、法规、通则及规定,主要包括:	
《《民用建筑设计统一标准》》 GB50352-2019 《《民用建筑工程室内环境污染控制规范》》 GB50352-2013	
《《建筑设计防火规范》》 GB 50016-2014 (2018年版) 《《建筑内部装修设计防火规范》》 GB50222-2017	
《《建筑地面设计规范》》 GB 50037-2013 《《民用建筑隔声设计规范》》 GB 50118-2010	
《《住宅室内防水工程技术规范》》 JGJ 298-2013 《《工程建设标准强制性条文》》 (房屋建筑部分2013年版)	
《《建筑工程设计文件编制深度规定》》 (2016版)	
二、建筑概况	
1、项目名称:	上任安置点50套人才公寓装修项目-A户型
2、建设单位:	河池市城市投资建设发展有限公司
3、户型建筑所在层数:	地上1#楼1单元5~17层
4、户型建筑层高:	3.000m
5、户型建筑面积:	104.4平方米
6、户型套数:	13套
7、建筑结构类型:	框剪结构
8、建筑工程等级:	建筑耐火等级:一级
三、室内装饰及安装工程	
1、内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017,楼地面部分执行《建筑地面设计规范》GB50037-2013。	
2、楼地面、墙面、顶棚做法详见“室内装饰构造用料做法表”。	
3、各类管线及灯具等必须严格控制标高,以保证今后使用要求。	
4、装饰材料应选用不燃或难燃、无毒的材料,严禁使用燃烧时产生毒烟、毒气的材料。应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2013、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017规定。	
5、室内外装修做法详见建筑工程构造用料做法表。	
6、本工程所有用于墙身、楼(地)面、顶棚等部位的装饰材料均应先选送样板或色板,会同设计人员及建设单位共同核准后方可施工。	
7、装饰工程不得改动(影响)原有的结构及承重构件,工艺管道、消防设备等施工时须作局部改动的,应及时与核准后方可施工。	
四、建筑室内装饰环保设计	
1、各种污染物(如废气烟气、废水污水、垃圾、工业废渣、噪声、油污、各类建筑材料所含放射性和非放射性污染物等)均采取有效措施控制和防治并达标。	
2、本工程所选用的建筑材料及装饰材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010(2013年修订版),再利用的建筑材料,不使用焦油类、石棉类产品和材料。室内不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料。	
3、本工程所选用的所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、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》GB50325-2013表3.1.1的规定。	
4、本工程所选用的所使用的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、无机瓷质砖粘材料等,必须为A类,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》GB50325-2013表3.1.2的规定。	
五、其它施工中注意事项	
1、施工必须按国家颁发的现行规范进行,施工中必须与各专业图纸相互配合施工,如果发现图纸有不详与相互矛盾之处,请及时向设计部门提出,及时解决存在问题。	
2、本工程所采用的建筑材料必须选用正规厂家生产的产品,所有材料应确保符合技术要求,并经相关质量检测部门检验合格。施工方须提供所选用材料各批次的检验合格报告方可用于现场施工。	
3、本工程施工过程中,如有未尽事宜或图中说明未尽事项,均应按现行国家、省、市有关施工和验收的规范、技术规程、标准等执行。	

项目	编号	做法名称	所用图集及用料做法	适用范围及附注
楼 面	楼1	防滑地砖楼面 (地砖规格800X800)	1. 8~10厚地砖铺实拍平,水泥浆擦缝 2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆座浆 3. 素水泥浆结合层一道 4. 钢筋砼现浇板面清扫干净	除卫生间外 其它室内楼面
	楼2	防水砂浆 防滑地砖楼面 (地砖规格300X300)	1. 6~8地砖铺实拍平,水泥浆擦缝 2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆座浆 3. 3厚聚合物水泥防水涂料 4. 刷基层处理剂一遍 5. 20mm厚(最薄处)1:2水泥砂浆找平 6. C10焦渣砼填充层找坡,坡向地漏 7. 0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材用1.3厚专用粘料 满贴(基层处理平整) 8. 钢筋砼现浇板面清扫干净	卫生间楼面
内墙面	内墙1	乳胶漆墙面	1. 刷或滚乳胶漆一遍 2. 刷或滚乳胶漆一遍 3. 3厚面层耐水腻子分遍刮平(一底两面)	除厨房、阳台、卫生间釉面砖 墙面外其它室内墙面
	内墙2	釉面砖墙面 (面砖规格300X600)	1. 4~5厚釉面砖,白水泥浆擦缝 2. 5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 3. 刷素水泥浆一遍	厨房、阳台、卫生间墙面满贴
踢 脚	踢脚1	面砖踢脚	1. 8~10厚面砖,白水泥擦缝 2. 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%白乳胶镶贴 3. 17厚1:3水泥砂浆	除室内釉面砖墙面外 其他普通室内墙面
顶 棚	顶1	乳胶漆顶棚	1. 刷或滚乳胶漆一遍 2. 刷或滚乳胶漆一遍 3. 3厚面层耐水腻子分遍刮平(一底两面)	除厨房、卫生间顶棚外 其它室内顶棚
	顶2	铝合金方形板吊顶 (方形板规格300X300)	1. 天面楼板底清扫干净 2. 配套金属龙骨 3. 铝合金方形板	厨房、卫生间顶棚
背景 墙	墙漆	电视背景墙艺术漆	两遍艺术漆	电视背景墙艺术漆
	墙线条	钛金装饰条	钛金装饰条50mm, 30mm	电视背景墙钛金装饰条

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

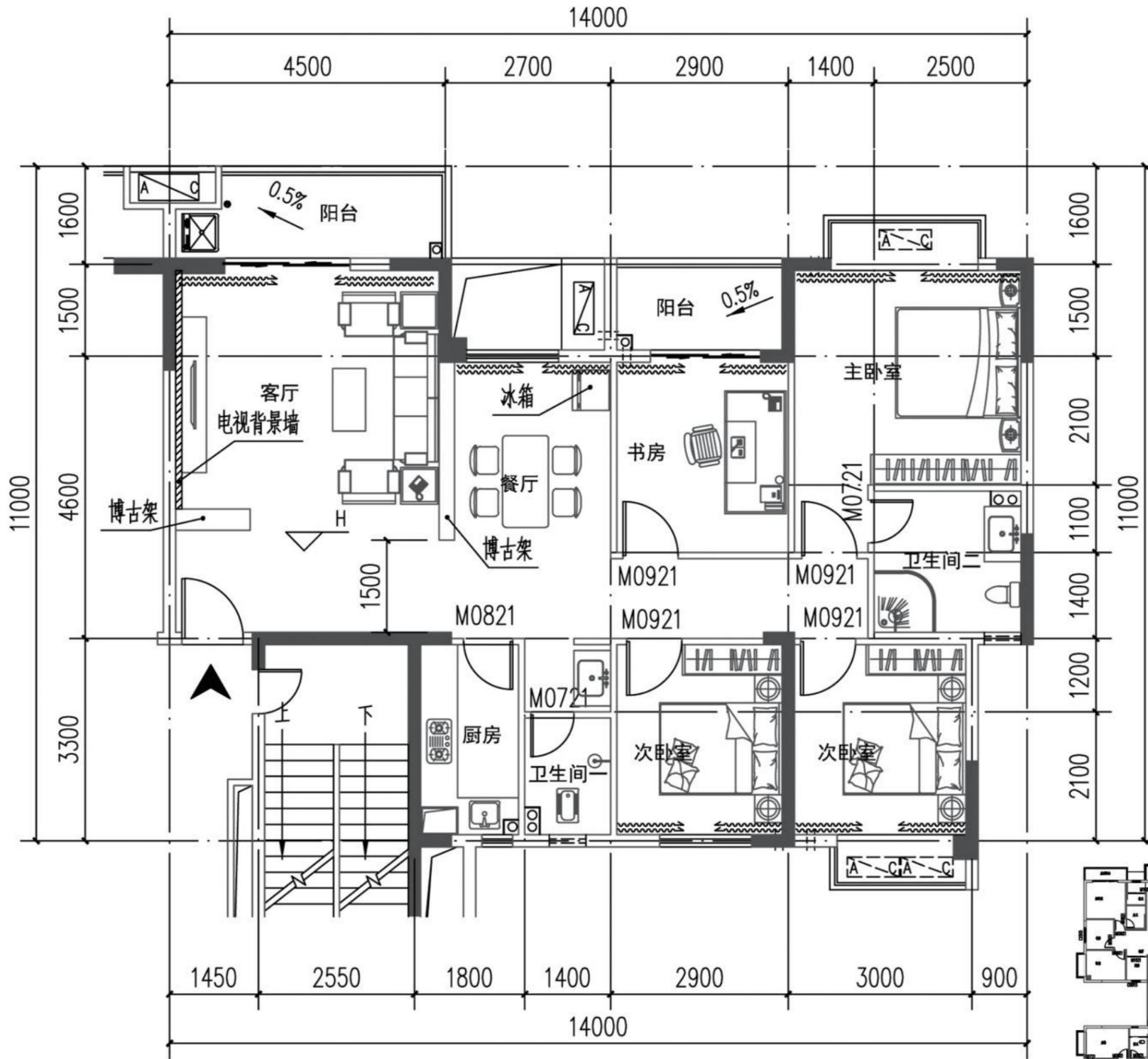
图号
DRAWING NO. P-0

序号
Number. 8

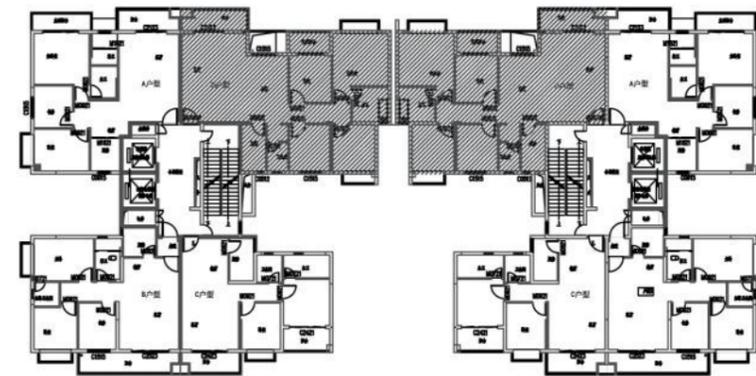
修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注:
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有,未经本公司
书面同意,不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构设
计图及有关图纸协调使用,发现任何差异请立即
通知设计者。
3. 切勿量度图纸,应以图中所注尺寸为准,最
终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外,图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未盖出图专用章,图纸无效。



D户型平面布置图 1:100



D户型区位图

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWS

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-0

序号
Number.

8

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

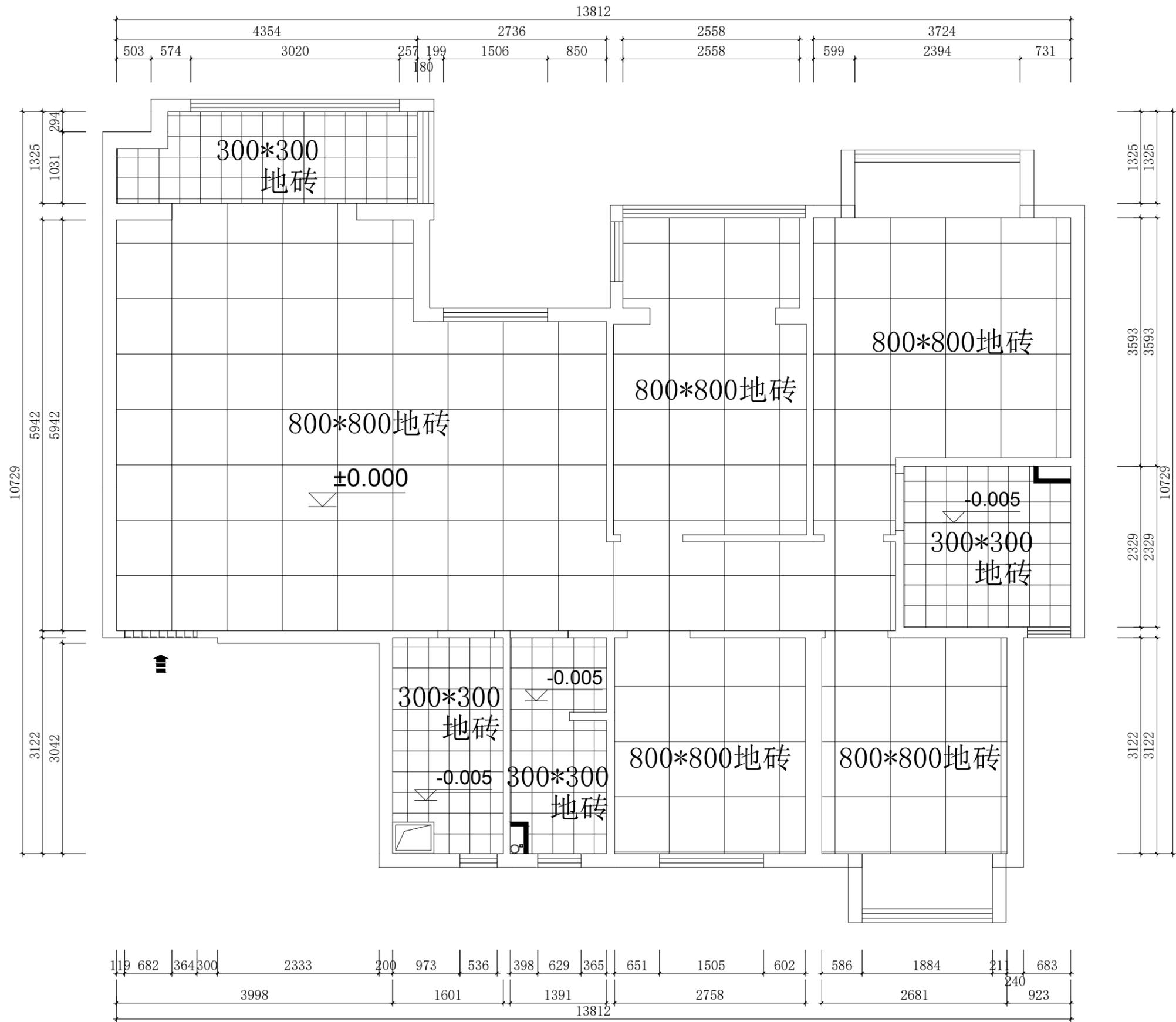
备注:
Notes

1. 本设计图版版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图版应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图版协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图版, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图版无效。



深圳市华夏建工集团

股份有限公司



建设单位：
河池市城市投资建设发展有限公司

项目名称：PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称：DRAWING TITLE
地坪布置图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE 1:65

日期
DATE

图号
DRAWING NO. P-04

序号
Number. 4

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

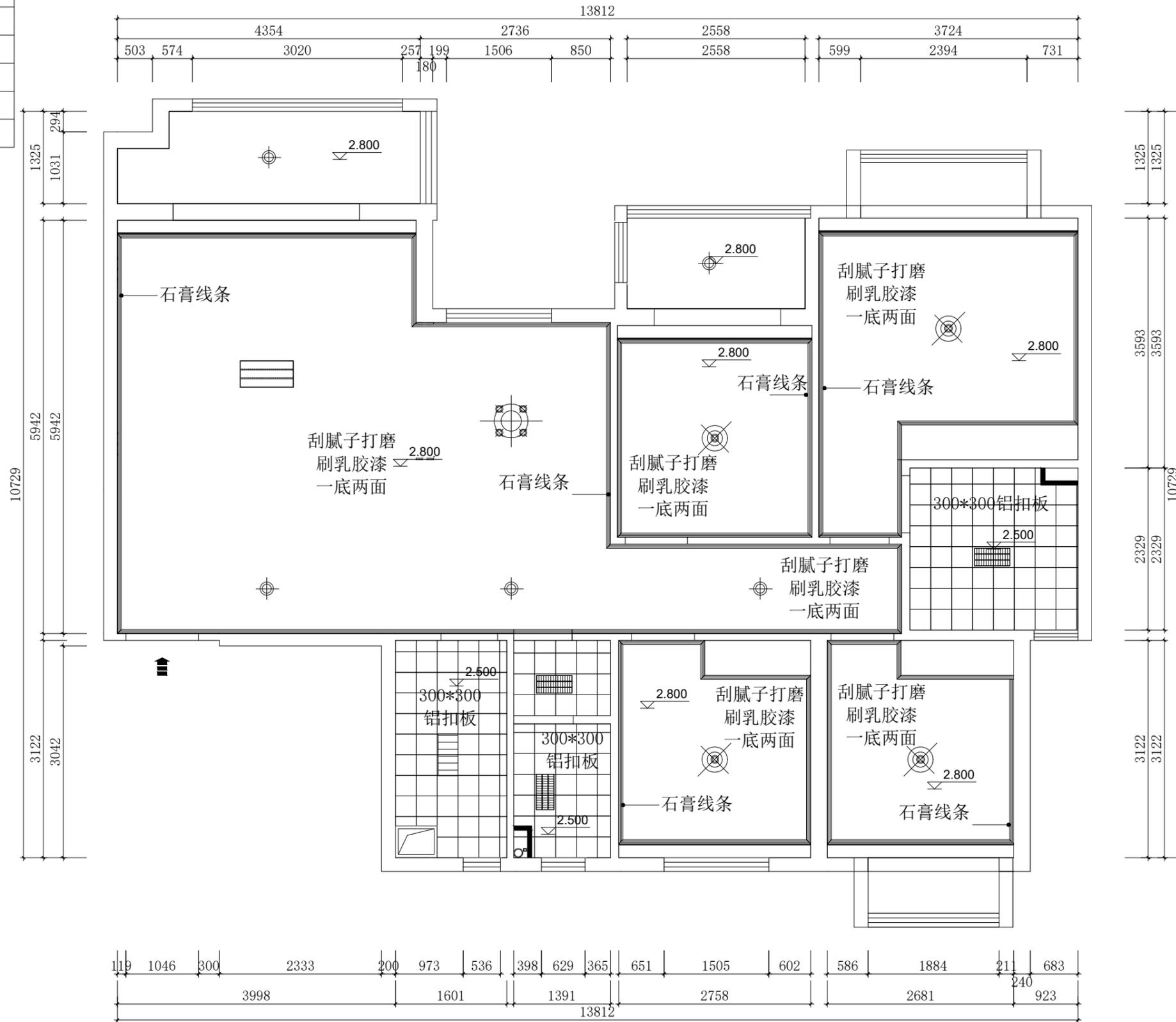
备注：
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明，工地状况，建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。

地面布置图

图例设备材料表

序号	图例	名称	备注
1		吸顶灯	
2		餐厅吊灯	
3		嵌入式LED灯	
4		嵌入式LED灯	
5		客厅花灯	
6		卧室花灯	



天花布置图



深圳市华夏建工集团
股份有限公司

建设单位：
河池市城市投资建设发展有限公司

项目名称：PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称：DRAWING TITLE
综合天花图

设计负责：DESIGNER CHIEF

项目负责：PROJECT CHIEF

设计：CHIEF DESIGNED

制图：DRAWN

审核：APPR.

比例：SCALE 1:65

日期：DATE

图号：DRAWING NO. P-05

序号：Number. 5

修改：CHANGE

次数	日期	内容
TIME	DATE	CONTENT

备注：
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。

建设单位:

河池市城市投资建设发展有限公司

项目名称:

PROJECT NAME

上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称:

DRAWING TITLE

阳台立面D

设计负责

DESIGNER CHIEF

项目负责

PROJECT CHIEF

设计

CHIEF DESIGNED

制图

DRAWN

审核

APPR.

比例

SCALE

日期

DATE

图号

DRAWING NO.

EL-04

序号

Number.

9

修改

CHANGE

次数

TIME

日期

DATE

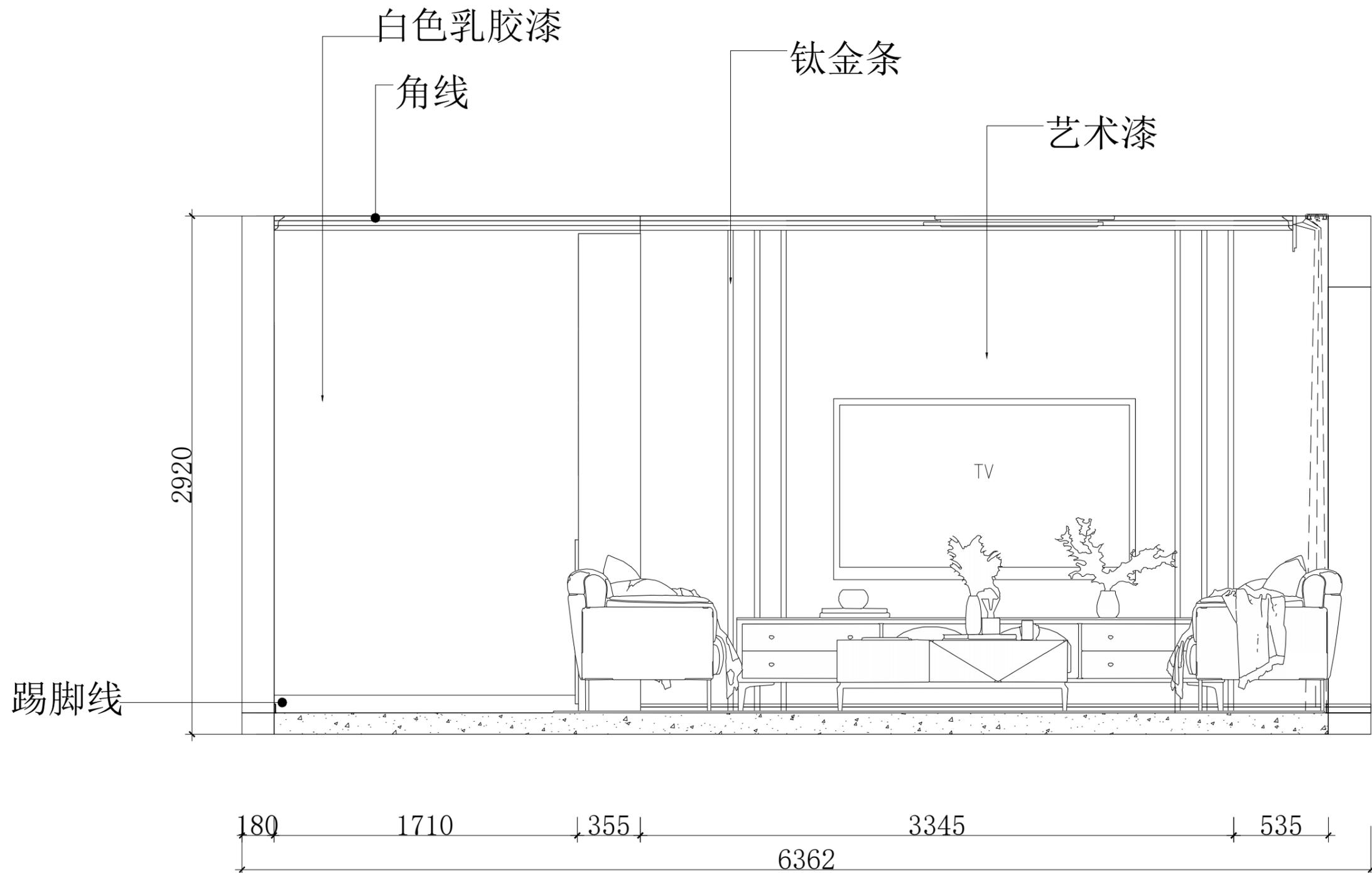
内容

CONTENT

备注:

Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



D立面 (电视背景墙)

电气施工说明

- 本工程为二次装修，仅电气平面布置，开关箱系统图详见原设计图。
- 照明回路采用BV-750V(3×2.5)PVC16 CC WC 敷设。
- 插座、空调回路采用BV-750V(3×4)PVC20 F WC 敷设。
- 网络线采用1根4对超六类(CAT6e)对绞电缆 PVC20 F WC 敷设。
- 电视线采用1×SFYV-75-5 PVC20 F WC 敷设。
- 未尽事宜，详见原设计相关图纸。

序号	名称	图例	型号规格	单位	数量	安装方式	备注
1	一位单控开关		~250V 10A	只	6	距地1.3m暗装	
2	二位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
3	三位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
4	四位单控开关		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	
5	节能吸顶灯		~250V 10A 1×21W	套	2	吸顶安装	
6	节能吸顶灯		~250V 10A 1×21W	套	2	吸顶安装	
7	厨房吸顶灯		1×30W LED灯	套	1	吸顶安装	
8	餐厅吊灯		1×30W LED灯	套	1	吸顶安装	
9	客厅花灯		1×60W LED灯	套	1	吸顶安装	
10	单管日光灯		1×36W T8管, 配电子镇流器	套	1	吸顶安装	
11	单管日光灯		1×36W T8管, 配电子镇流器	套	2	距地2.5m壁装	
12	二、三极插座(安全型)		~250V 10A	只	12	距地0.3m暗装	
13	二、三极插座(带开关)		~250V 10A	只	1	距地1.3m暗装	洗衣机专用
14	二、三极插座(安全型)		~250V 10A	只	2	厨房距地1.3m暗装	
15	空调插座		~250V 16A	只	4	距地2.1m暗装	
16	排气扇		~250V 10A 30W	套	2	吸顶安装	
17	电视插座			只	1	距地0.3m暗装	
18	网络插座			只	4	距地0.3m暗装	
19	铜芯电线		BV-750V-6mm ²	米	按实计		
20	铜芯电线		BV-750V-2.5mm ² /4mm ²	米	按实计		
21	光纤		G.652D光纤	米	按实计		
22	网络线		超六类(CAT6e)对绞电缆	米	按实计		
23	电视线		SFYV-75-5	米	按实计		
24	阻燃塑料线管		PVC16/PVC20	米	按实计		
25	钢管		SC20	米	按实计		
27							

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNER

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-0

序号
Number.

8

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

内容
CONTENT

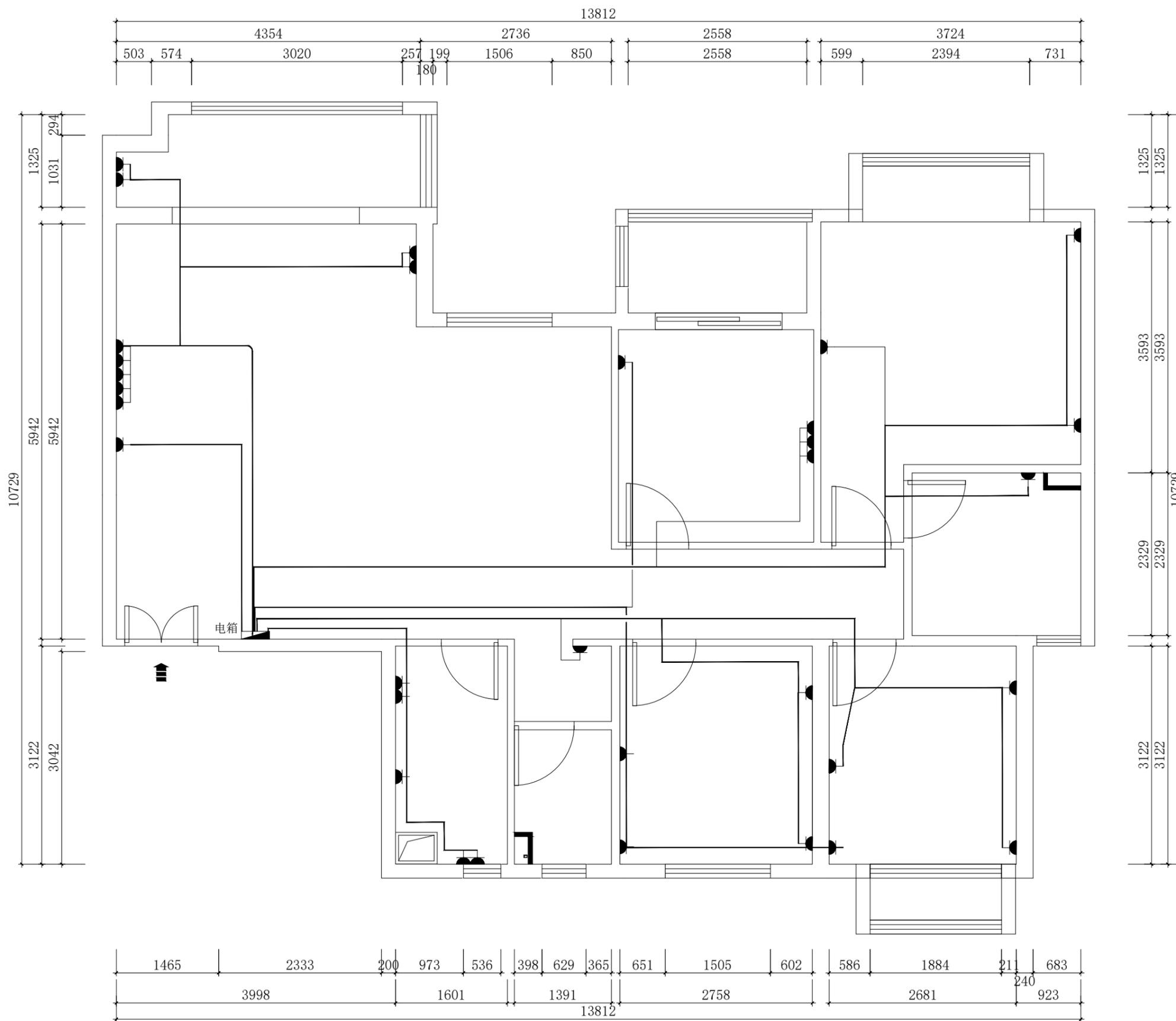
备注:
Notes

- 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
- 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
- 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
- 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
- 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团

股份有限公司



插座布置系统图

说明:

- 1、厨房、冰箱、空调插分别单独线
- 2、欧宝卧室、客厅可分三组
(实际以现场为准调整)

建设单位:
河池市城市投资建设发展有限公司

项目名称: PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称: DRAWING TITLE
强电管路施工-地图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE

1:50

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-04

序号
Number.

13

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

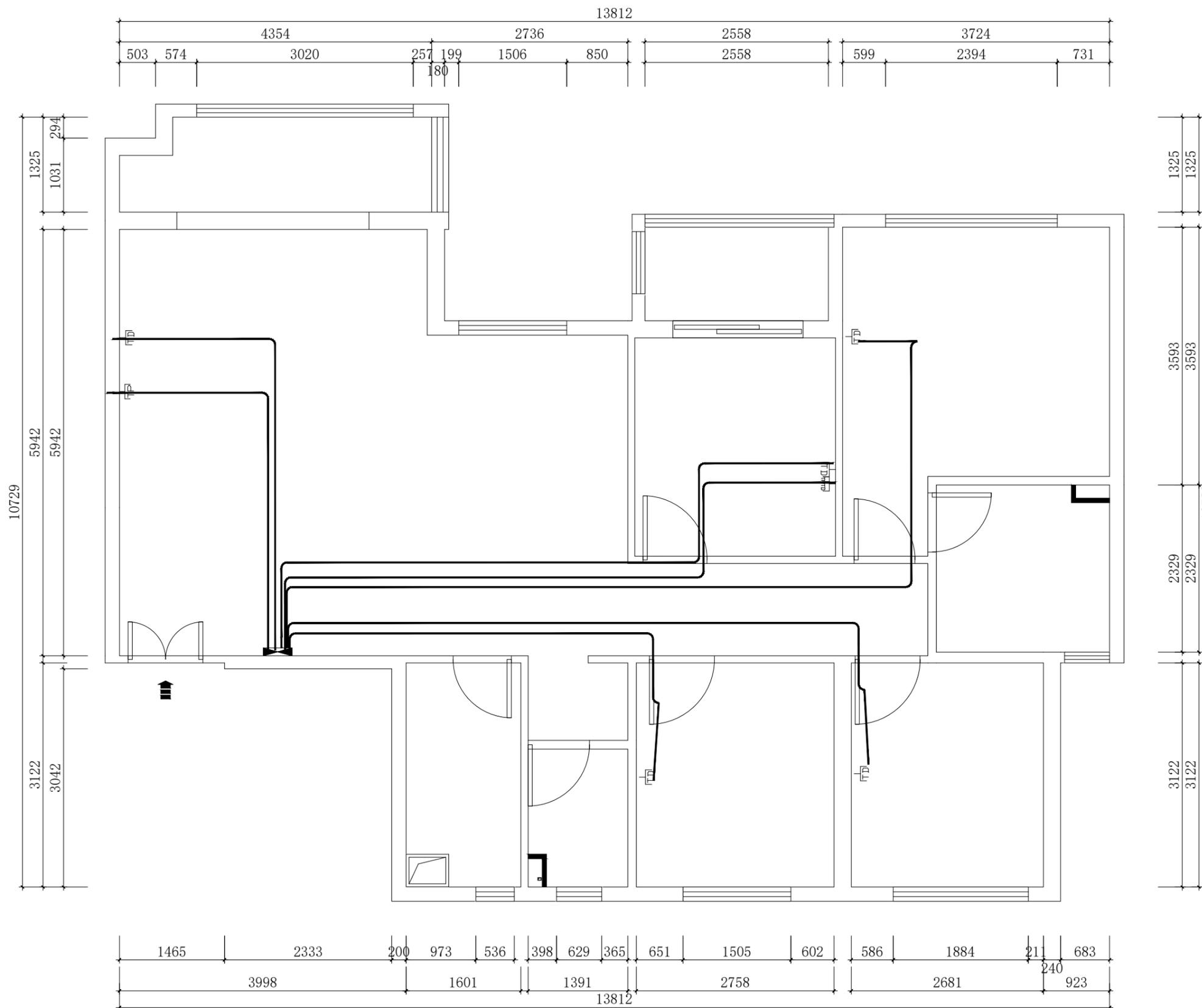
内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图纸应与说明, 工地状况, 建筑结构施工图及有关图纸协调使用, 发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章, 图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



网线布置系统图

建设单位：
河池市城市投资建设发展有限公司

项目名称：PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称：DRAWING TITLE
弱电管路施工-地图

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPR.

比例
SCALE 1:50

日期
DATE

图号
DRAWING NO. P-06

序号
Number. 15

修改
CHANGE

次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注：
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明，工地状况，建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司

建设单位：
河池市城市投资建设发展有限公司

项目名称：PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称：DRAWING TITLE
水路施工图

设计负责：DESIGNER CHIEF

项目负责：PROJECT CHIEF

设计：CHIEF DESIGNED

制图：DRAWN

审核：APPR.

比例：SCALE 1:60

日期：DATE

图号：DRAWING NO. P-07

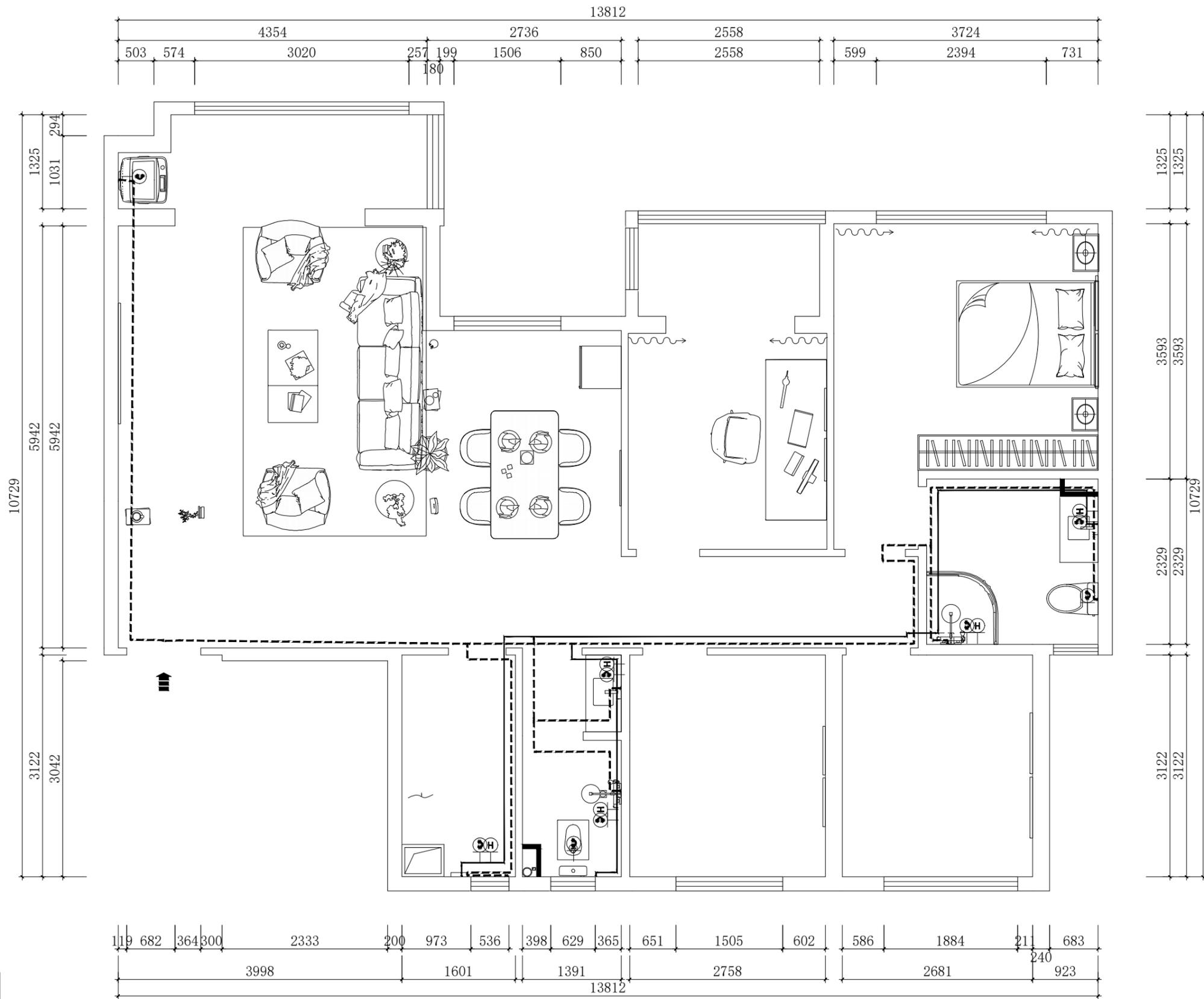
序号：Number. 16

修改：CHANGE

次数	日期	内容
TIME	DATE	CONTENT

备注：
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



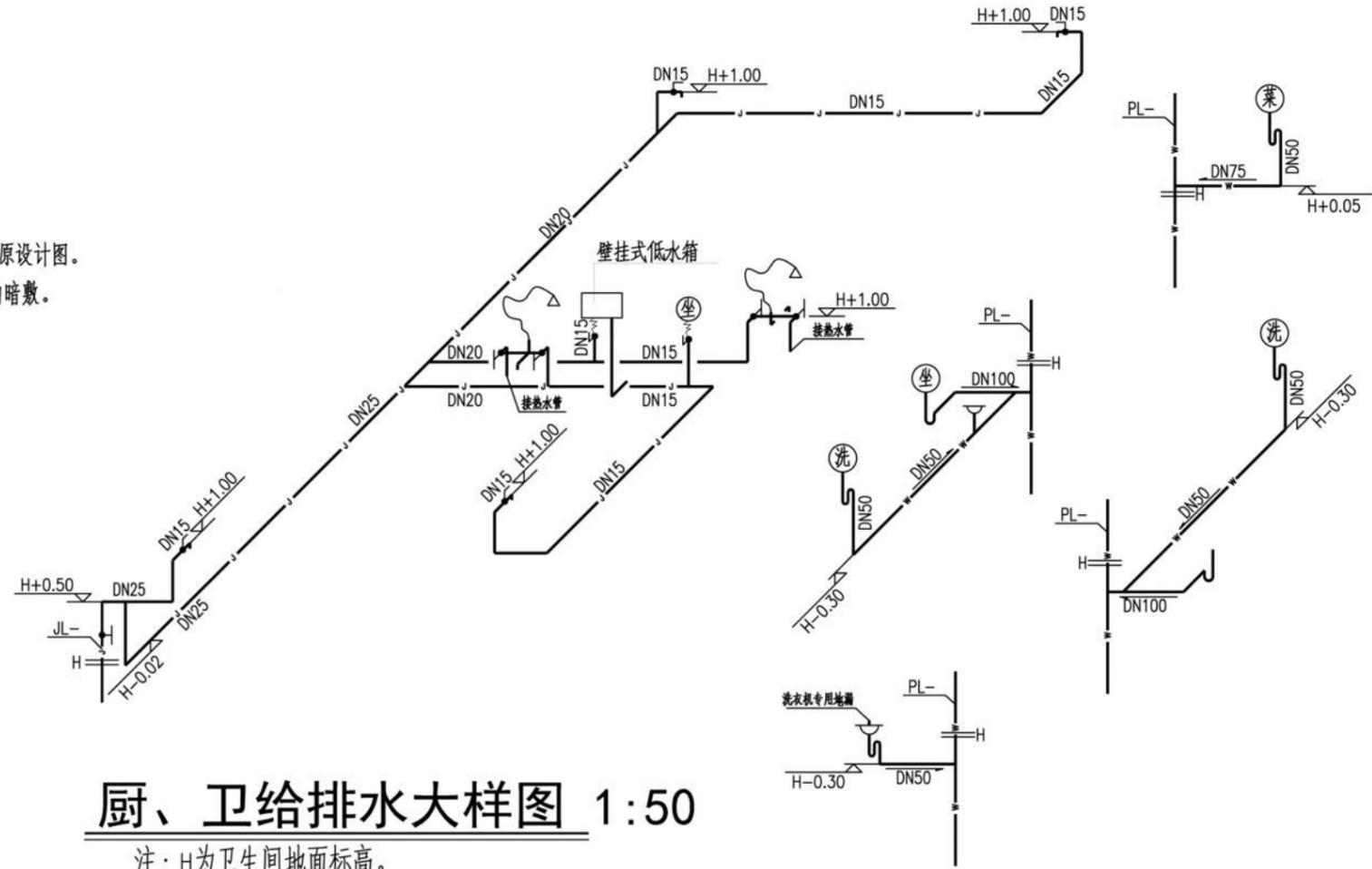
水路布置系统图

图例

序号	图例	名称
1	---	冷水管
2	—	热水管

给排水施工说明

- 1、本工程为二次装修，仅做平面布置大样，给排水系统图详见原设计图。
- 2、给水管管材采用PP-R塑料给水管，热熔连接。于墙、地板内暗敷。
- 3、排水管材采用PVC-U塑料排水管，胶粘接口。
- 4、热水系统由住户自行确定。
- 5、未尽事宜，详见原设计相关图纸。



厨、卫给排水大样图 1:50

注：H为卫生间地面标高。

序号	名称	图例	规格及型号	单位	数量	备注
13	PVC-U塑料排水管		DN100/DN75/DN50	米	以实用计	
12	PP-R塑料给水管		DN25/DN20/DN15	米	以实用计	
11	带水封地漏		DN50	只	3	
10	洗衣机专用地漏		DN50	只	1	
9	坐式大便器		自选	套	1	现场
8	蹲式大便器		自选	套	1	计
7	壁挂式低水箱		自选	套	1	算
6	洗手盆		自选	只	2	为准
5	冷热混合龙头		自选	只	3	
4	洗衣机专用龙头		DN15	只	1	
3	洗手盆水嘴		DN15	只	1	
2	角式截止阀		DN15	只	12	
1	截止阀		DN25	只	1	
主要材料表						

项目名称: PROJECT NAME

图纸名称: DRAWING TITLE

设计负责
DESIGNER CHIEF

项目负责
PROJECT CHIEF

设计
CHIEF DESIGNED

制图
DRAWN

审核
APPX.

比例
SCALE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

P-0

序号
Number.

8

修改
CHANGE

次数
TIME

日期
DATE

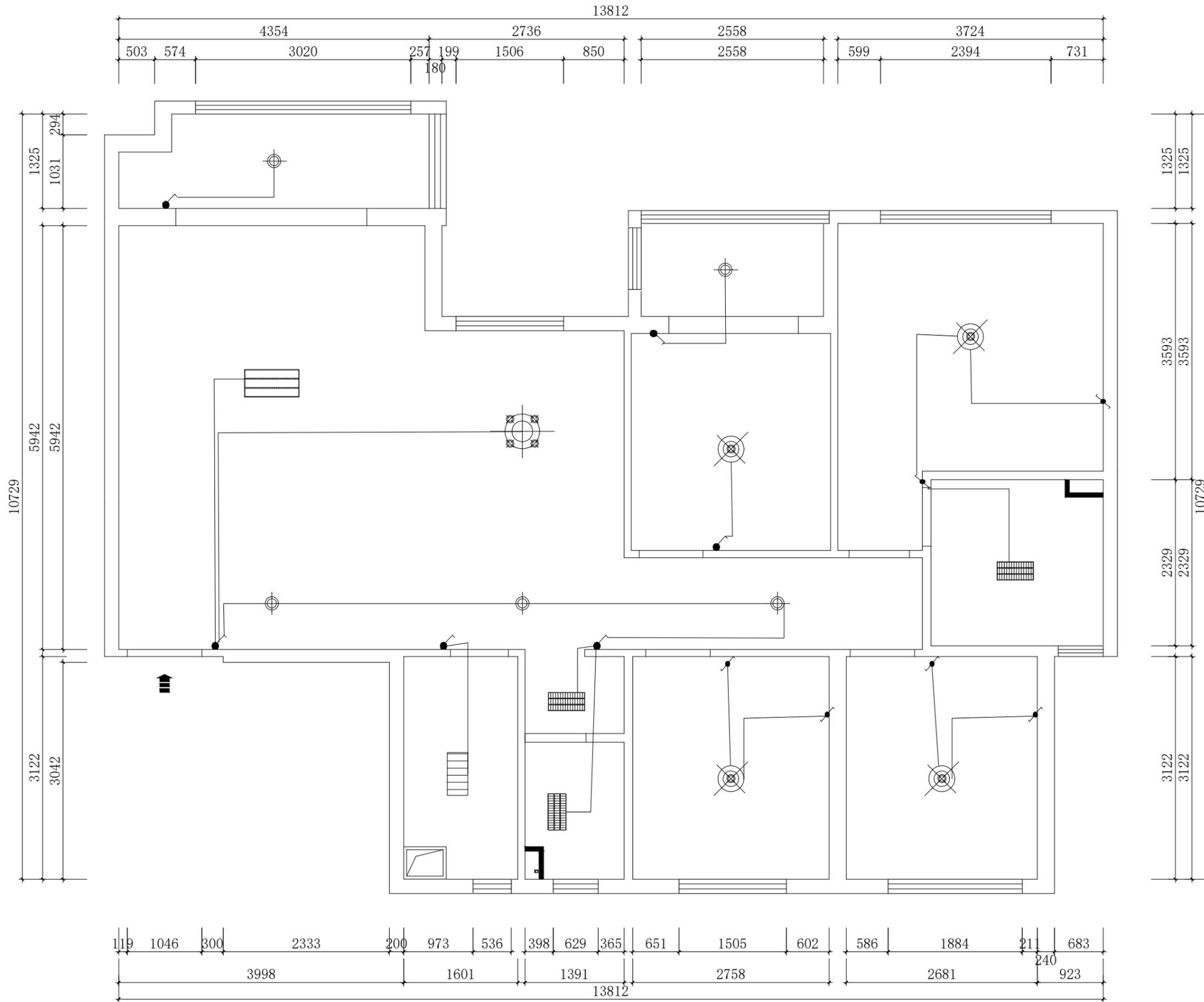
内容
CONTENT

备注:
Notes

1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明、工地状况、建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。



深圳市华夏建工集团
股份有限公司



照明开关系统图

说明：卧室为双控开关，门口及床头柜安装

建设单位：
河池市城市投资建设发展有限公司

项目名称：PROJECT NAME
上任安置点50套人才公寓装修项目

图纸名称：DRAWING TITLE
强电管路施工-顶图

设计负责 DESIGNER CHIEF	
项目负责 PROJECT CHIEF	
设计 CHIEF DESIGNED	
制图 DRAWN	
审核 APPR.	
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	
图号 DRAWING NO.	P-03
序号 Number.	12

修改 CHANGE		
次数 TIME	日期 DATE	内容 CONTENT

备注：
Notes
1. 本设计图纸版权归本公司所有，未经本公司书面同意，不得复印。
2. 本图纸应与说明，工地状况，建筑结构施工图及有关图纸协调使用，发现任何差异请立即通知设计者。
3. 切勿量度图纸，应以图中所注尺寸为准，最终尺寸需在现场校对准确。
4. 除特别注明外，图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未签出图专用章，图纸无效。