

[illegible]

装修电气设计总说明

(本说明各条款前有“●”符号者为本工程选用)

一 设计依据

- 1 建筑概况
本工程为蓬江区盈泽园(4—6 幢) 保障性和赁住房装修升级工程项目, 本工程位于广东省江门市蓬江区。
本工程为二类高层住宅, 由地上16 层组成, 建筑楼高49.65 米。
- 2 相关专业提供的工程设计资料;
- 3 各市政主管部门对初步设计的审批意见;
- 4 甲方提供的设计任务书及设计要求;
- 5 本工程采用的主要标准及法规:
 - (1) 《建筑设计防火规范》(GB 50016—2014) (2018 年版)
 - (2) 《民用建筑电气设计标准》(GB51348—2019)
 - (3) 《建筑电气与智能化通用规范》(GB55024—2022)
 - (4) 《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002—2021)
 - (5) 《民用建筑通用规范》(GB55031—2022)
 - (6) 《建筑环境通用规范》(GB55016—2021)
 - (7) 《供电系统设计规范》(GB 50052—2009)
 - (8) 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB55015—2021)
 - (9) 《建筑照明设计标准》(GB 50034—2013)
 - (10) 《建筑物防雷设计规范》(GB 50057—2010)
 - (11) 《民用建筑设计统一标准》(GB 50352—2019)
 - (12) 《通用用电设备配电设计规范》(GB 50055—2011)
 - (13) 《电力工程电缆设计标准》(GB 50217—2018)
 - (14) 《民用建筑电线电缆防火技术规程》(DBJ/T 15—226—2021)
 - (15) 《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981—2014)
 - (16) 《安全防范工程通用规范》(GB55029—2022)
 - (17) 《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222—2017)
 - (18) 《民用建筑电线电缆防火技术规程》(DBJ/T15—226—2021)
 - (19) 《住宅建筑电气设计规范》(JGJ 242—2011)

二 设计范围

- 1 本工程装修改造内容包括:
 - (1) 在沙发上方增设射灯, 射灯需新设开关, 开关位置就近原则;
 - (2) 客厅、卧室原有灯管拆除, 新建吸顶灯, 吸顶灯在原有灯管取电, 不需新设开关;
 - (3) 现状弱电箱没电, 需由强电箱引电;
 - (4) 厨房内现状光管位置如有热水器, 光管移到其他合适位置, 如光管跟热水器不在同一个位置, 则厨房光管不需改动;
- 2 其他改造说明
 - (1) 图中的热水器及排气扇现状已有电源插座, 本次设计不需考虑热水器及排气扇插座及电源。
 - (2) 二至十六层整个标准层所有户型都要做, 其他楼层不在本次设计范围。
 - (3) 新增加的线路均穿塑料线槽沿墙面或天面明敷, 具体位置及数量详平面图。
 - (4) 图中淡显的电气设备及线路均不在本次设计范围内。

三 负荷等级及配电系统

- 1 本工程照明、插座及动力负荷等级均为三级。
- 2 低压配电系统采用220/380V 放射式与树干式相结合的方式, 对于单台容量较大的负荷或重要负荷采用放射式供电; 对于照明及一般负荷采用树干式与放射式相结合的供电方式。

四 照明系统

- 1 光源: 有装修要求的场所视装修要求商定, 一般场所为荧光灯、LED 灯或其他节能型灯具。光源显色指数 $R_a \geq 80$, 色温应在2700K~5500K 之间。荧光灯、金属卤化物灯等气体放电灯具需配配高效节能电子镇流器。各场所选用光源和灯具的闪变指数(P_{stLM}) 不应大于1, 同类产品的色容差不应大于5SDCM, 一般显色指数(R_a) 不应低于80, 应优先选用无危险类(RG0) 灯具。
- 2 照明、插座分别由不同的支路供电, 插座为单相三线。所有插座回路(2.2m 以上空调插座除外)、电

- 开水器回路、室外分支线路均应装设剩余电流动作保护器, 漏电动作电流小于等于30mA。
- 3 连续长时间视觉作业的场所, 其照度均匀度不应低于0.6, 统一眩光值UGR 不应高于19;

五 设备选择及安装

- 1 除注明者外, 照明开关、插座均为暗装, 规格为250V/10A, 除注明者外, 插座均为单相两孔+ 三孔安全型插座。
 - (1) 弱电箱新增插座在弱电箱内安装;
 - (2) 托幼建筑及其它有儿童活动的场所的插座应装于1.8m 处
 - (3) 开关底边距地1.35m, 距门框0.2m。
 - (4) 有淋浴、浴缸的卫生间内开关, 插座选用防潮防溅型面板。
 - (5) 有淋浴、浴缸的卫生间内开关、插座及其他电器, 设备及管线应设在Ⅱ区以外。
- 2 漏电开关的安装: 漏电开关后的N 线不准重复接地, 不同支路不准共用(否则误动作), 不准作保护线用(否则拒动), 应另敷保护线(PE)。
- 3 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时, 应采取隔热、散热等防火措施。
- 4 照明灯具及电气设备、线路的高温部位, 当靠近非A 级装修材料或构件时, 应采取隔热、散热等防火保护措施, 与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm; 灯饰应采用不低于B1 级的材料。
- 5 建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1 级的装饰材料上; 用于顶棚和墙面装饰的木质类板材, 当内部含有电器、电线等物体时, 应采用不低于B1 级的材料。

六 电缆、导线的选型及敷设

- 1 380/220V 低压配电回路中, 使用的绝缘导线, 其额定电压应不低于0.45/0.75kV, 电力电缆的额定电压应不低于0.6/1kV。
 - (1) 一般低压电缆选用: ZR—YJV 电缆; 一般低压电线选用: ZR—BVV 导线;
 - (2) 消防低压电缆选用: NH—YJV 电缆; 消防低压电线选用: NH—BVV 导线;
 - (3) 消防配电线路与其他配电线路敷设在同一电缆井、沟内时, 消防配电线路采用BTTZ 矿物绝缘类不燃性电缆。
- 2 电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定: (1) 不同电压等级的电力线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线; (2) 电力线缆和智能化线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线; (3) 在有可燃物闷顶和吊顶内敷设电力线缆时, 应采用不燃材料的导管或电缆槽盒保护。
- 3 平面图中所有回路均按回路单独穿管, 不同支路不应共管敷设。各回路N、PE 线均从箱内引出, PE 线必须用绿/ 黄导线或标识。
- 4 电力电缆线路, 按国标《D101—1~7》图集中有关内容进行施工, 电缆的弯曲半径应不小于其外径的15 倍。
- 5 凡穿管和在线槽内敷设导线, 在管内和槽板内导线不得有接头, 电线管的弯曲半径, 应不小于其外径的6 倍。管路的弯曲段, 不得使用水管弯头; 管路的分支处, 不得使用水管的三通, 金属管的连接处应加接地跨接线。管内导线间的绝缘电阻应不小于0.5M Ω 。
- 6 导管和电缆槽盒内配电电线的总截面面积不应超过导管或电缆槽盒内截面面积的40%; 电缆槽盒内控制线缆的总截面面积不应超过电缆槽盒内截面面积的50%。
- 7 室内布线要求:
 - 1、室内干燥场所的线缆采用导管布线时, 应符合下列规定: (1) 采用金属导管布线时, 其壁厚不应小千1.5mm; (2) 采用塑料导管暗敷布线时, 应选用不低于中型的导管。
 - 2、室内潮湿场所的线缆明敷时, 应符合下列规定: (1) 应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架; (2) 当采取金属导管或电缆桥架时, 应采取防潮防腐措施, 且金属导管壁厚不应小于2.0mm; (3) 当采用可弯曲金属导管时, 应选用防水重型的导管。
 - 3、建筑物底层及地面层以下外墙内的线缆采用导管暗敷布线时, 应符合下列规定: (1) 采用金属导管布线时, 其壁厚不应小千2.0mm; (2) 采用可弯曲金属导管布线时, 应选用防水重型的导管; (3) 采用塑料导管布线时, 应选用重型的导管。

 江门市规划勘察设计院有限公司						工程名称	江门市住房和城乡建设局蓬江区盈泽园（1-6幢） 保障性租赁住房装修升级工程项目		设计阶段	施工图
设计证书编号: 建(城)规编 141217 (甲级) A244066896						子项目名称	盈泽园（4-6幢）保障性租赁住房装修升级工程项目		设计编号	JGYZ2023JZ0008
审定	李伟业	李伟业	方案		项目负责人		兴建设单位	江门市住房和城乡建设局	日 期	2023. 05
审核	马利	马利	设计	吴锦龙	吴锦龙		图纸内容	装修电气设计总说明一	图 别	电气
校对	张慧峰	张慧峰	制图						图 号	DQ-01

- 4、线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：(1)不应穿过设备基础；(2)当穿过建筑物外墙时，应采取止水措施。
- 5、火灾自动报警系统的电源和联动线路应采用金属导管或金属槽盒保护。
- 6、民用建筑内电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：(1)不应采用裸露带电导体布线；(2)除塑料护套电线外，其他电线不应采用直敷布线方式；(3)明敷的导管、电缆桥架，应选择燃烧性能不低于B1级的难燃材料制品或不燃材料制品。
- 7、在有可燃物的闷顶和封闭吊顶内明敷的配电线路，应采用金属导管或金属槽盒布线。明敷用电塑料导管、槽盒、接线盒、分线盒应采用阻燃性能分级为B1级的难燃制品。

七 节能措施

- 1 在保证供电可靠性的前提下，采用高效节能、高功率因数的电气设备，优化配电线路，减少供电系统电能损失。
- 2 本工程参照《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）及《建筑节能与可再生能源利用通用规范》（GB55015-2021）设计，确定照度及功率密度。
- 3 在保证不降低作业面视觉要求、不降低照明质量的前提下，力求减少照明系统中光能的损失，从而最大限度地利用光源。设计过程中与建筑专业密切配合，充分、合理地利用自然光，使之与室内人工照明有机地结合。做到以人为本，提高照明品质。在满足照明质量的前提下，选用高光效、显色性好的光源及配光合理、安全高效的灯具。
- 4 每个照明开关所控光源数不宜太多。每个房间灯的开关数不宜少于 2 个（只设置1 只光源的除外）。
- 5 照明产品光生物安全性等级为:RG0，LED 照明产品的光输出波形的波动深度为: f ≤9Hz 时，波动深度 FPF 限值≤0.288%；9Hz<f ≤3125Hz 时，FPF ≤f ×0.08/2.5；f>3125Hz 时，无限制。
- 6 电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3 级的要求。

十一 电气设备配电线路抗震措施

- 1 抗震设防烈度6 度及以上地区的各类新建、扩建、改建建筑与市政工程必须进行抗震设防。
- 2 非结构构件，包括建筑非结构构件和建筑附属机电设备，自身及其与结构主体的连接，应进行抗震设计。具体技术措施如下：(1)发电机底座，配电柜及变压器等电气设备与基础构件额连接采用螺栓紧固，加设弹簧金属垫片并有防松装置。(2)配电箱(柜)，通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求。(3)靠墙安装的配电柜，通信设备机柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。(4)当配电柜，通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。(5)壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接。
- 3 建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
- 4 管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。
- 5 建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。
- 6 建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。

八 其他

- 1 凡与施工有关而又未说明之处，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 为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸的要求。所有设备确定厂家后均需建设、设计、监理四方进行技术交底。

电线穿PR 塑料线槽表

<div>线槽规格</div> <div>穿线数量</div> <div>电缆规格</div>	20X10	24X14	39X19	50X25	59X22	99X27	59X40	80X40	99X40
1	6	10	24	36	42	90	80	120	138
1.5	5	9	22	33	34	80	65	98	117
2.5	3	7	25	24	25	60	50	78	88
4	3	5	11	21	21	47	40	54	68
6	2	3	9	17	18	40	30	45	50
10		2	5	8	10	20	16	24	30
16			3	6	7	14	12	19	22
25			3	4	4	10	10	12	16
35			2	3	3	8	8	11	14

通用标注

线路附设方式			线路附设部位标注			照明灯具安装方式标注		
序号	名 称	标注符号	序号	名 称	标注符号	序号	名 称	标注符号
1	穿焊接钢管敷设	SC	1	沿或跨梁(屋架)敷设	AB	1	线吊式自在器线吊式	SW
2	穿普通碳素钢电线套管敷设	MT	2	暗敷在梁内	BC	2	链吊式	CS
3	穿硬塑料管敷设	PC	3	沿或跨柱敷设	AC	3	管吊式	DS
4	穿阻燃半硬聚氯乙烯管敷设	FPC	4	暗敷设在柱内	CLC	4	壁挂式	W
5	电缆托盘敷设	CT	5	沿墙面敷设	WS	5	吸顶式	C
6	金属线槽敷设	MR	6	暗敷设在墙内	WC	6	嵌入式	R
7	塑料线槽敷设	PR	7	沿天棚或顶板面敷设	CE	7	顶棚内安装	CR
8	穿紧定式电线管敷设	JDG	8	暗敷设在屋面或顶板内	CC	8	墙壁内安装	WR
9	穿可挠金属电线保护套管敷设	CP	9	吊顶内敷设	SCE	9	支架上安装	S
10	直接埋设	DB	10	地板或地面下敷设	FC	10	柱上安装	CL
11	电缆沟敷设	TC				11	座装	HM

主要设备材料表

序号	图例	内容	备注
01	— — — —	现有强电线路	保持现状不变
02	————	新增强电线路	ZRBVV-3X2.5-PR20X10/WS/CE
03	———	现有光管（保留），梁底挂墙安装	部分厨房内灯具如遇热水器阻挡则需移位
04	———X——	现有光管（拆除）	卧室及客厅内光管拆除
05	——— ———	移位后的现有光管	电源由现有光管位置引出
06	⊗	现有吸顶灯	保持现状不变
07	⊙	新增LED 吸顶灯(客厅 24W；卧室 18W；能效≥90lm/W)	电源由拆除光管位置引出
08	<Φ	新增LED吸顶射灯,可调向(10W,900Lm)	
09	●●●	现有开关	保持现状不变
10	⌚	新增明装单联单控开关,250V,6A,壁装,距地1.35m	控制新增射灯,电源由强电箱或就近照明开关引出

<div><div><div><div><div><div></div><div>江门市规划勘察设计院有限公司</div></div></div><div><div>设计证书编号: 建城规编 141217 (甲级)</div><div>A244066896</div></div></div></div></div>	工程名称	江门市住房和城乡建设局蓬江区盈泽园（1-6幢）保障性租赁住房装修升级工程项目		设计阶段	施工图
审定 李伟业 李伟业 方案		项目负责人		子项目名称	盈泽园（4-6幢）保障性租赁住房装修升级工程项目
审核 马利 马利 设计 吴锦龙 吴锦龙				兴建单位	江门市住房和城乡建设局
校对 张慧峰 张慧峰 制图				图纸内容	装修电气设计总说明二
				图 别	电气
				图 号	DQ-02

4幢改造户型门牌号

4幢	江门市盈泽园4幢201	4幢	江门市盈泽园4幢902
	江门市盈泽园4幢204		江门市盈泽园4幢903
	江门市盈泽园4幢205		江门市盈泽园4幢904
	江门市盈泽园4幢206		江门市盈泽园4幢905
	江门市盈泽园4幢301		江门市盈泽园4幢906
	江门市盈泽园4幢302		江门市盈泽园4幢1001
	江门市盈泽园4幢303		江门市盈泽园4幢1003
	江门市盈泽园4幢304		江门市盈泽园4幢1004
	江门市盈泽园4幢305		江门市盈泽园4幢1005
	江门市盈泽园4幢306		江门市盈泽园4幢1006
	江门市盈泽园4幢401		江门市盈泽园4幢1101
	江门市盈泽园4幢402		江门市盈泽园4幢1104
	江门市盈泽园4幢403		江门市盈泽园4幢1105
	江门市盈泽园4幢404		江门市盈泽园4幢1201
	江门市盈泽园4幢405		江门市盈泽园4幢1204
	江门市盈泽园4幢406		江门市盈泽园4幢1205
	江门市盈泽园4幢501		江门市盈泽园4幢1206
	江门市盈泽园4幢502		
	江门市盈泽园4幢503		
	江门市盈泽园4幢504		
	江门市盈泽园4幢505		
	江门市盈泽园4幢506		
	江门市盈泽园4幢601		
	江门市盈泽园4幢602		
	江门市盈泽园4幢603		
	江门市盈泽园4幢604		
	江门市盈泽园4幢605		
	江门市盈泽园4幢701		
	江门市盈泽园4幢702		
	江门市盈泽园4幢703		
	江门市盈泽园4幢704		
	江门市盈泽园4幢705		
	江门市盈泽园4幢706		
	江门市盈泽园4幢801		
	江门市盈泽园4幢802		
	江门市盈泽园4幢803		
	江门市盈泽园4幢804		
	江门市盈泽园4幢805		
	江门市盈泽园4幢806		
	江门市盈泽园4幢901		

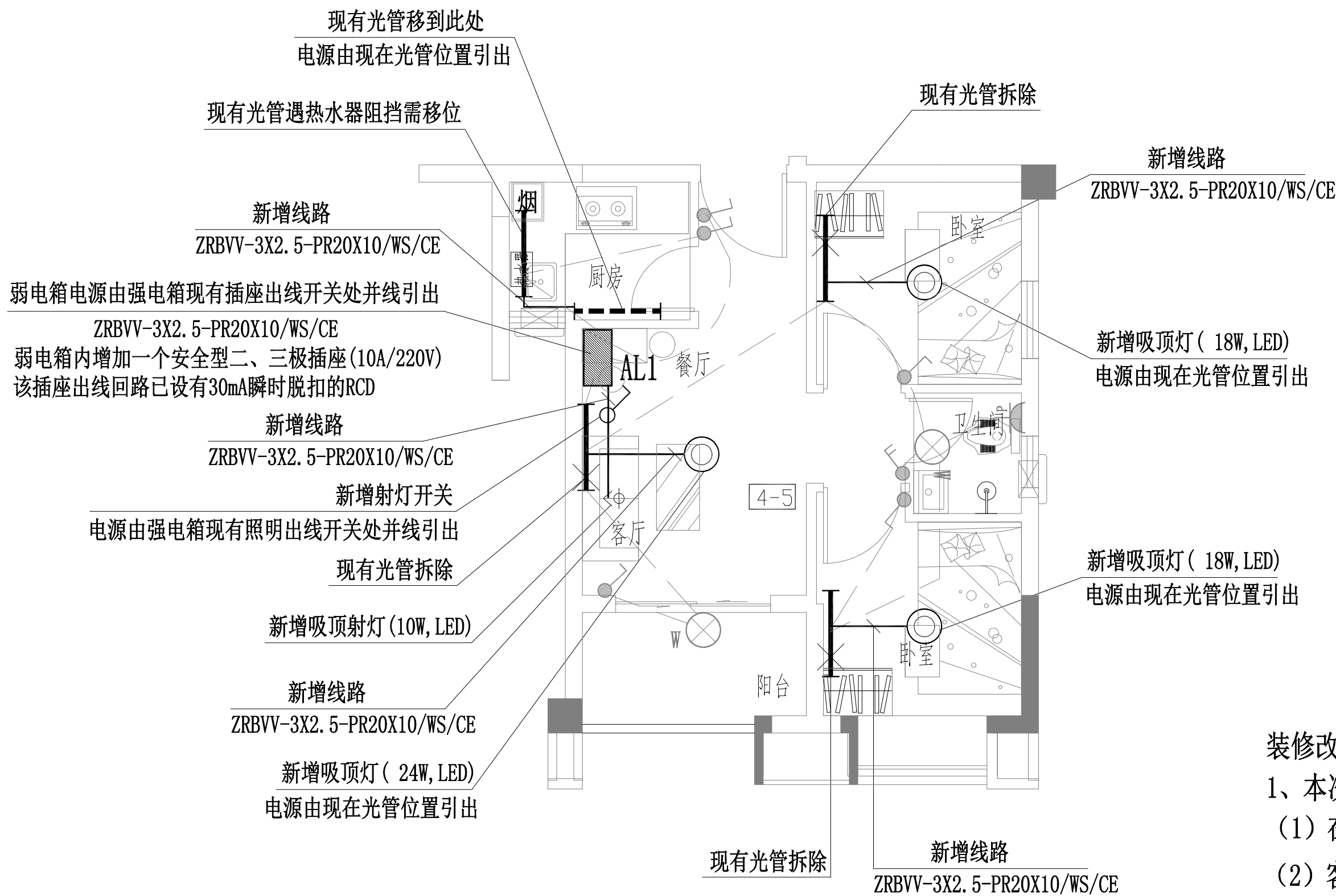
5幢改造户型门牌号

5幢	江门市盈泽园5幢201	5幢	江门市盈泽园5幢904
	江门市盈泽园5幢202		江门市盈泽园5幢905
	江门市盈泽园5幢203		江门市盈泽园5幢906
	江门市盈泽园5幢204		江门市盈泽园5幢1001
	江门市盈泽园5幢205		江门市盈泽园5幢1002
	江门市盈泽园5幢206		江门市盈泽园5幢1003
	江门市盈泽园5幢301		江门市盈泽园5幢1004
	江门市盈泽园5幢302		江门市盈泽园5幢1005
	江门市盈泽园5幢303		江门市盈泽园5幢1006
	江门市盈泽园5幢304		江门市盈泽园5幢1101
	江门市盈泽园5幢305		江门市盈泽园5幢1102
	江门市盈泽园5幢306		江门市盈泽园5幢1103
	江门市盈泽园5幢401		江门市盈泽园5幢1104
	江门市盈泽园5幢402		江门市盈泽园5幢1105
	江门市盈泽园5幢403		江门市盈泽园5幢1106
	江门市盈泽园5幢404		江门市盈泽园5幢1201
	江门市盈泽园5幢405		江门市盈泽园5幢1202
	江门市盈泽园5幢406		江门市盈泽园5幢1204
	江门市盈泽园5幢501		江门市盈泽园5幢1205
	江门市盈泽园5幢502		江门市盈泽园5幢1206
	江门市盈泽园5幢503		江门市盈泽园5幢1301
	江门市盈泽园5幢504		江门市盈泽园5幢1302
	江门市盈泽园5幢505		江门市盈泽园5幢1303
	江门市盈泽园5幢506		江门市盈泽园5幢1304
	江门市盈泽园5幢601		江门市盈泽园5幢1305
	江门市盈泽园5幢602		江门市盈泽园5幢1306
	江门市盈泽园5幢603		江门市盈泽园5幢1401
	江门市盈泽园5幢604		江门市盈泽园5幢1402
	江门市盈泽园5幢605		江门市盈泽园5幢1403
	江门市盈泽园5幢606		江门市盈泽园5幢1404
	江门市盈泽园5幢701		江门市盈泽园5幢1405
	江门市盈泽园5幢702		江门市盈泽园5幢1406
	江门市盈泽园5幢703		江门市盈泽园5幢1501
	江门市盈泽园5幢704		江门市盈泽园5幢1502
	江门市盈泽园5幢705		江门市盈泽园5幢1503
	江门市盈泽园5幢801		江门市盈泽园5幢1505
	江门市盈泽园5幢802		江门市盈泽园5幢1506
	江门市盈泽园5幢803		江门市盈泽园5幢1601
	江门市盈泽园5幢804		江门市盈泽园5幢1602
	江门市盈泽园5幢805		江门市盈泽园5幢1603
	江门市盈泽园5幢806		江门市盈泽园5幢1604
	江门市盈泽园5幢901		江门市盈泽园5幢1605
	江门市盈泽园5幢902		江门市盈泽园5幢1606
	江门市盈泽园5幢903		

6幢改造户型门牌号

6幢	江门市盈泽园6幢201	6幢	江门市盈泽园6幢903
	江门市盈泽园6幢202		江门市盈泽园6幢904
	江门市盈泽园6幢203		江门市盈泽园6幢905
	江门市盈泽园6幢204		江门市盈泽园6幢1001
	江门市盈泽园6幢205		江门市盈泽园6幢1002
	江门市盈泽园6幢301		江门市盈泽园6幢1003
	江门市盈泽园6幢302		江门市盈泽园6幢1005
	江门市盈泽园6幢303		江门市盈泽园6幢1101
	江门市盈泽园6幢305		江门市盈泽园6幢1102
	江门市盈泽园6幢401		江门市盈泽园6幢1103
	江门市盈泽园6幢402		江门市盈泽园6幢1105
	江门市盈泽园6幢403		江门市盈泽园6幢1201
	江门市盈泽园6幢404		江门市盈泽园6幢1202
	江门市盈泽园6幢405		江门市盈泽园6幢1203
	江门市盈泽园6幢501		江门市盈泽园6幢1205
	江门市盈泽园6幢502		江门市盈泽园6幢1301
	江门市盈泽园6幢503		江门市盈泽园6幢1302
	江门市盈泽园6幢505		江门市盈泽园6幢1303
	江门市盈泽园6幢601		江门市盈泽园6幢1304
	江门市盈泽园6幢602		江门市盈泽园6幢1305
	江门市盈泽园6幢603		江门市盈泽园6幢1401
	江门市盈泽园6幢604		江门市盈泽园6幢1402
	江门市盈泽园6幢605		江门市盈泽园6幢1403
	江门市盈泽园6幢701		江门市盈泽园6幢1404
	江门市盈泽园6幢702		江门市盈泽园6幢1405
	江门市盈泽园6幢703		江门市盈泽园6幢1501
	江门市盈泽园6幢704		江门市盈泽园6幢1502
	江门市盈泽园6幢705		江门市盈泽园6幢1503
	江门市盈泽园6幢801		江门市盈泽园6幢1504
	江门市盈泽园6幢802		江门市盈泽园6幢1505
	江门市盈泽园6幢803		江门市盈泽园6幢1601
	江门市盈泽园6幢804		江门市盈泽园6幢1602
	江门市盈泽园6幢805		江门市盈泽园6幢1603
	江门市盈泽园6幢901		江门市盈泽园6幢1604
	江门市盈泽园6幢902		江门市盈泽园6幢1605

<div><div></div><div>江门市规划勘察设计院有限公司</div><div>设计证书编号: (建)城规编 141217 (甲级) A244066896</div></div>	工程名称	江门市住房和城乡建设局蓬江区盈泽园（1-6幢）保障性租赁住房装修升级工程项目		设计阶段	施工图
	子项目名称	盈泽园（4-6幢）保障性租赁住房装修升级工程项目		设计编号	JGY2023J20008
审 定	李伟业	李伟业	方 案	项目负责人	兴 建 单 位
审 核	马利	马利	设 计	吴锦龙	日 期
校 对	张慧峰	张慧峰	制 图		图 别
				图纸内容	图 号



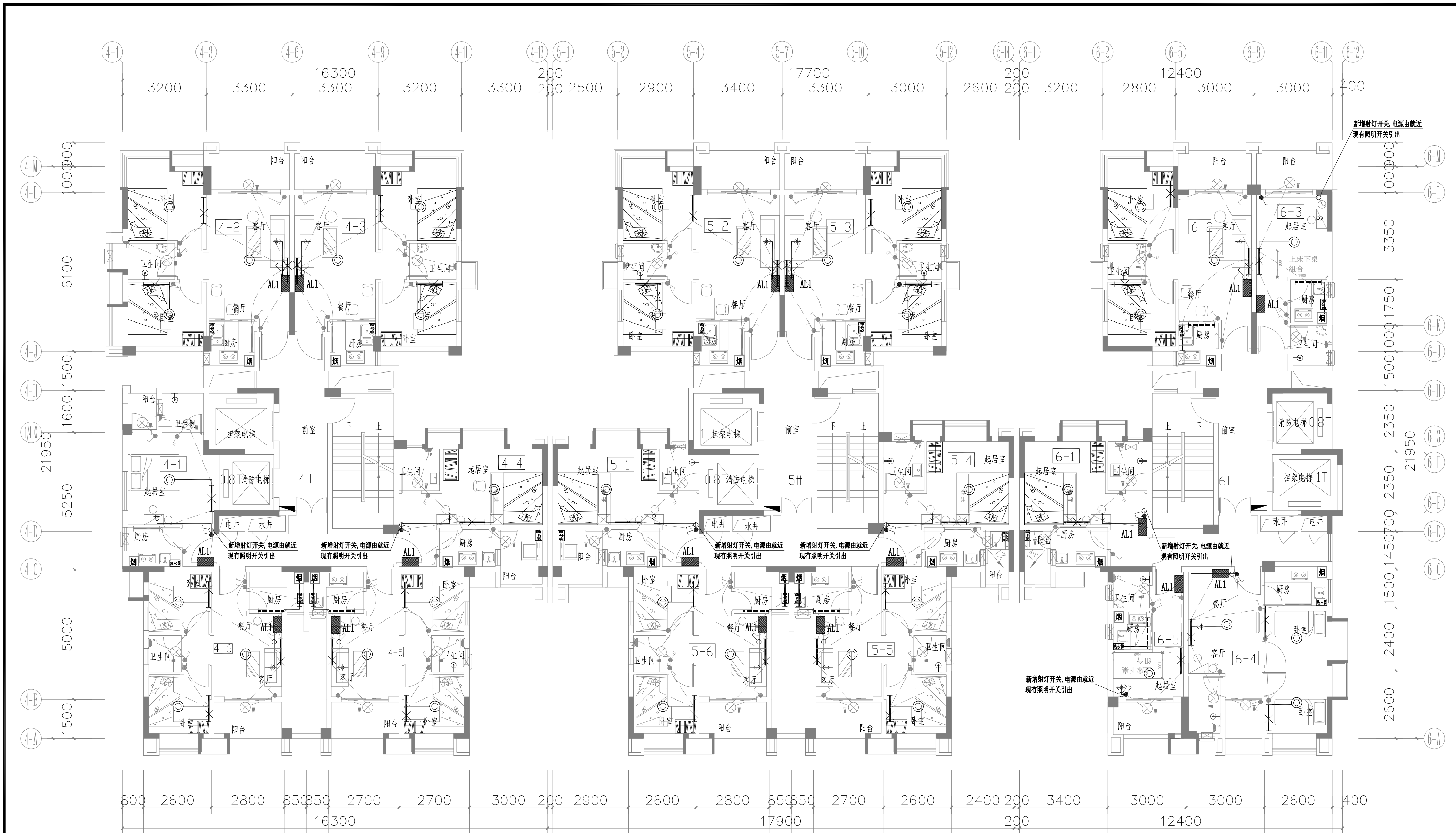
户型整改大样图 1:50

注：本图为4#楼4-5户型整改图, 4#~6#楼所有户型整改参照此图，具体各户整改详平面图。

装修改造说明：

- 本次户内电气设计内容为：
 - 在沙发上方增设射灯，射灯需新设开关，开关位置就近原则；
 - 客厅、卧室原有灯管拆除，新建吸顶灯，吸顶灯在原有灯管取电，不需新设开关；
 - 现状弱电箱没电，需由强电箱引电；
 - 厨房内现状光管位置如有热水器，光管移到其他合适位置，如光管跟热水器不在同一个位置，则厨房光管不需改动；
- 图中的热水器及排气扇现状已有电源插座，本次设计不需考虑热水器及排气扇插座及电源。
- 二至十六层整个标准层所有户型都要做，其他楼层不在本次设计范围。
- 新增加的线路均穿塑料线槽沿墙面或天面明敷，具体位置及数量详平面图。
- 现有房间配电箱应具有短路保护、过负荷保护和剩余电流保护，并应符合现行国家标准《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019、《低压配电设计规范》GB 50054-2011和《剩余电流动作保护装置安装和运行》GB/T 13955-2017的要求。
- 图中淡显的电气设备 & 线路均不在本次设计范围内。

江门市规划勘察设计院有限公司				工程名称	江门市住房和城乡建设局蓬江区盈泽园（1-6幢）保障性租赁住房装修升级工程项目	设计阶段	施工图
设计证书编号：建 城规编 141217（甲级） A244066896				子项目名称	盈泽园（4-6幢）保障性租赁住房装修升级工程项目	设计编号	JG2023JZ0008
审定	李伟业	李伟业	方案	项目负责人	兴建单位	日期	2023.05
审核	马利	马利	设计	吴锦龙	图纸内容	图 别	电气
校对	张慧峰	张慧峰	制图			图 号	DQ-04



装修改造说明:

- 本次户内电气设计内容为:
 - 在沙发上增设射灯, 射灯需新设开关, 开关位置就近原则;
 - 客厅、卧室原有灯管拆除, 新建吸顶灯, 吸顶灯在原有灯管取电, 不需新设开关;
 - 现状弱电箱没电, 需由强电箱引电;
 - 厨房内现状光管位置如有热水器, 光管移到其他合适位置, 如光管跟热水器不在同一个位置, 则厨房光管不需改动;
- 图中的热水器及排气扇现状已有电源插座, 本次设计不需考虑热水器及排气扇插座及电源。
- 二至十六层整个标准层所有户型都要做, 其他楼层不在本次设计范围。
- 新增加的线路均穿塑料线槽沿墙面或天面明敷, 具体位置及数量详平面图。
- 现有房间配电箱应具有短路保护、过负荷保护和剩余电流保护, 并应符合现行国家标准《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019、《低压配电设计规范》GB 50054-2011和《剩余电流动作保护装置安装和运行》GB/T 13955-2017的要求。
- 图中淡显的电气设备及线路均不在本次设计范围内。

二至十六层电气改造平面图 1:100
注: 二层无4-2, 4-3户型。

江门市规划勘察设计院有限公司				工程名称	江门市住房和城乡建设局蓬江区盈泽园(1-6幢)保障性租赁住房装修升级工程项目	设计阶段	施工图
设计证书编号: 建城规编 141217 (甲级) A244066896				子项目名称	盈泽园(4-6幢)保障性租赁住房装修升级工程项目	设计编号	JG72023J20098
审定	李伟业	李伟业	方案	项目负责人	兴建单位	日期	2023.05
审核	马利	马利	设计	吴锦龙	张德龙	图别	电气
校对	张慧峰	张慧峰	制图			图号	DQ-05