

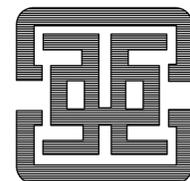
东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元
既有住宅增设电梯合建工程
施工图设计文件

建设单位：东莞市长安镇莲花新村E区
6栋3单元和15栋3单元业主

设计号：ATDG2023-0A

专业：建筑专业

日期：2023年05月



广州亚泰建筑设计院有限公司

GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

建筑工程甲级设计证书号、市政工程乙级设计证书号：A244002168

城乡规划编制乙级证书编号：（粤）城规编（192017）号



广州亚泰建筑设计院有限公司
 GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 建筑工程甲级、市政工程乙级设计证书号: A244002168
 城乡规划编制乙级证书编号: (粤)城规编(192017)号

建设单位
CLIENT
东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元及15栋3单元业主

工程名称
PROJECT
东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元既有住宅增设电梯合建工程

子项
SUBITEM

图名
TITLE
图纸目录

图别
DRAWING TYPE
建筑
设计号
PROJ. NO.
ATDG2023-0A

阶段
STAGE
报建
图号
DRAWING No.
JS-00

版本号
EDITION NO.
第1版
日期
DATE
2023年05月

职责
FUNCTION
姓名
NAME
签署
SIGNATURE

项目负责
CAPTAIN
王成
Wang Cheng

审定
APPROVED BY
王成
Wang Cheng

审核
EXAMINED BY
王恺
Wang Kai

专业负责
CHIEF PRO.
王成
Wang Cheng

校对
PROOFREAD
白天庆
Bai Tianqing

设计
DESIGNED BY
邱明明
Qiu Mingming

加盖图章处
STAMP AREA

出图章:
ON AUR1 PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

附注
REMARKS

图纸版权属设计单位所有,未经许可,外人及外单位不得翻印复制作为其他工程之用。
The copyright of drawings belongs to the design unit, without permission, outsiders can not copy and reproduce for other projects.

会签
COORDINATION

建筑
ARCHI.
电气
ELEC.

结构
STRUCT.
暖通
HVAC.

给排水
PLUMBING
燃气
GAS

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	图号 Dwg. No.	规格 SPECS	附注 NOTE
1	图纸目录	JS-00	A2	
2	设计总说明	JS-01	A2	
3	加装电梯后总平面图	JS-02	A2	
4	6栋加装电梯后1F平面图 15栋加装电梯后1F平面图	JS-03	A1	
5	6栋加装电梯后2F平面图 15栋加装电梯后2F平面图	JS-04	A1	
6	6栋加装电梯后3F平面图 15栋加装电梯后3.5F平面图	JS-05	A1	
7	6栋加装电梯后5/7F平面图 15栋加装电梯后5.5/7.5F平面图	JS-06	A1	
8	6栋加装电梯后4/6F平面图 15栋加装电梯后4.5/6.5/8.5F平面图	JS-07	A1	
9	6栋加装电梯后屋面层平面图 15栋加装电梯后屋面层平面图	JS-08	A1	
10	6栋加装电梯后D-A轴立面图 15栋加装电梯后A-C轴立面图	JS-09	A2	
11	6栋加装电梯后A-A剖面图 15栋加装电梯后A-A剖面图	JS-10	A2	
12	15栋加装电梯后B-B剖面图	JS-11	A2	
13	6栋加装电梯后C-C剖面图	JS-12	A2	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

序号 SERIAL No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	图号 Dwg. No.	规格 SPECS	附注 NOTE
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				

设计说明

一、工程概况：

- 01、工程名称：东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元既有住宅增设电梯合建工程
- 02、工程地点：东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元
- 03、兴建单位：东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元业主
- 04、设计内容：6栋3单元建筑地上层数7层，高26.500米。15栋3单元建筑地上层数8层，高26.500米。建筑类型：住宅，耐火等级：二级，建筑类别：多层。

现于建筑楼梯外部加设无机房电梯一台，采用钢结构，外墙用金属雕刻复合板及夹胶钢化玻璃做电梯井道幕墙，停靠层数为地上8层。

本工程合计建筑面积为：92.740平方米，其中电梯占地面积为：7.15平方米。电梯高度：25.200米。

- 05、钢结构设计具体内容：原建筑楼梯外部，采用钢结构、金属雕刻复合板及夹胶钢化玻璃外墙做电梯井道，安装七层高电梯一台，电梯底坑深度1600mm。

电梯建造预埋件及留孔等，待电梯订货后由电梯厂家提出具体要求，另行补图。对于原有地下管改造应视现场实际开挖情况，另行处理。

- 06、电梯资料：电梯由专业公司深化设计并定制安装，现采用无机房电梯，载重量为800KG，速度为1.0m/s

外井道尺寸为：2700*2650mm，内轿厢尺寸以电梯厂家数据为准，开门尺寸为800*2100mm。

- 07、设计依据：《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018版)《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017

电梯的国家标准及安全技术规范 本工程设计相关的国家及地区规范，法规，法令和规定标准

二、技术要求：

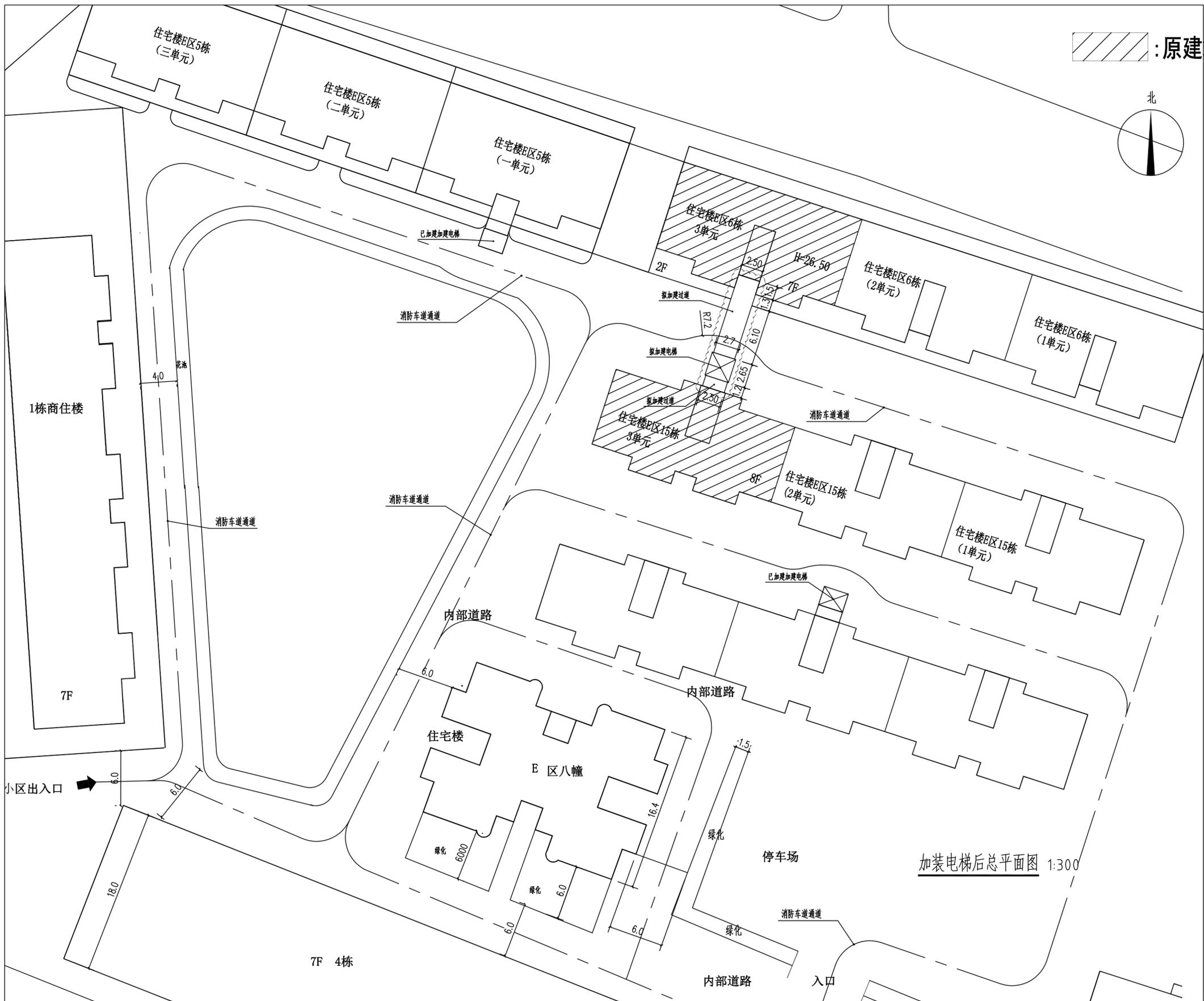
- 01.本工程标高以m为单位，其它尺寸以mm为单位。地面标高均为原建筑图纸标高，最终以现场实际测量为准，电梯门开洞尺寸均为地面完成面开始算起。
- 02.主体幕墙采用金属雕刻复合板及夹胶钢化玻璃。
- 03.电梯底坑深度1600mm,采用筏板基础，安装钢爬梯。筏板施工应执行《高层建筑箱形与筏板基础技术规范》(JGJ6-99)第6章(施工)有关规定。
- 04.若加建电梯与建筑间存在200mm间隙，电梯门与建筑门洞间的周边间隙采用钢板封起，做法可参照变形缝外墙及地面做法，最终以电梯公司安装施工做法为准。
- 05.每个轨道应该是至少两个导轨支架，距离不超过2.5M，特殊情况下，应该采取措施，确保导轨安装符合要求GB7588弯曲强度要求的导轨托架的水平不超过1.5%，导轨支架螺栓或托架直接嵌入在不大于120毫米少嵌入深度的壁上。如果焊缝焊接支架应该是连续的，并应双面焊。
- 06.每个立柱导轨面(包括侧面和顶面)以安装基准的偏差应不超过5mm以下各值：导轨和安全笼式弹簧夹重轨为0.6mm；没有安全装备的T-重导轨为1.0mm。
- 07.当电梯起重，导靴不应超出导轨。
- 08.导轨和重轨接头安全笼式弹簧夹的脸应该有一个连续的差距，而且差距不大于本地0.5mm时，钢轨接头楼梯的0.01/300平尺或其它工具直线度来衡量，应该是小于0.05mm，若超过应修平，雨刮器长度为150mm或以上，没有安全装备重型钢轨接头间隙不大于1mm，轨缝面夹步应该不大于0.15mm，应当予以纠正宽容。
- 09.当安装在基线，每列应引导整列相对基准测试，取最大偏差。检查电梯安装指南完成后，可以铅垂线为每5米分段连续检测(测量至少三次)，取上述之间的最大偏差的相对值的测量，不得指定的值大于2倍。
- 10.两列的轨道偏差的顶面之间的距离，轿厢导轨为+20 mm时，对重导轨为+30毫米。
- 11.其他专业均详各专业图纸。电梯设计详专业电梯公司设计图纸。

三、防火：

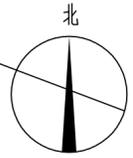
- 1、按照《建筑设计防火规范》GB50016-2014中一类建筑的一级耐火等级进行防火设计。
- 2、本工程钢结构耐火等级为2级，钢梁耐火时间1.5h。
- 3、外露的金属结构构件应涂防火涂料作保护层，耐火极限为≥2.5h。
- 4、电梯幕墙金属雕刻复合板，耐火极限为≥1.5h。

 广州亚泰建筑设计院有限公司 GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑工程甲级、市政工程设计证书号：A244002168 城乡规划编制乙级证书编号：(粤)城规编(192017)号			
建设单位 CLIENT	东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元及15栋3单元业主		
工程名称 PROJECT	东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元既有住宅增设电梯合建工程		
子项 SUBITEM			
图名 TITLE	设计说明		
图别 DRAWING TYPE	建筑	设计号 PROJ. NO.	ATDG2023-0A
阶段 STAGE	报建	图号 DRAWING No.	JS-01
版本号 EDITION NO.	第1版	日期 DATE	2023年05月
职责 FUNCTION	姓名 NAME	签署 SIGNATURE	
项目负责 CAPTAIN	王成		
审定 APPROVED BY	王成		
审核 EXAMINED BY	王恺		
专业负责 CHIEF PRO.	王成		
校对 PROOFREAD	白天庆		
设计 DESIGNED BY	邱明明		
加盖图章处 STAMP AREA			
出图章： CHAIRMAN PROJECT SEAL			
注册执业章： REGISTERED SEAL			
附注 REMARKS 图纸版权属设计单位所有，未经许可，外人及外单位不得翻印复制作为其他工程之用。 The copyright of drawings belongs to the design unit, without permission, outsiders can not copy and reproduce for other projects.			
会签 COORDINATION			
建筑 ARCHI.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		暖通 HVAC.	
给排水 PLUMBING		燃气 GAS	

日期	姓名	专业



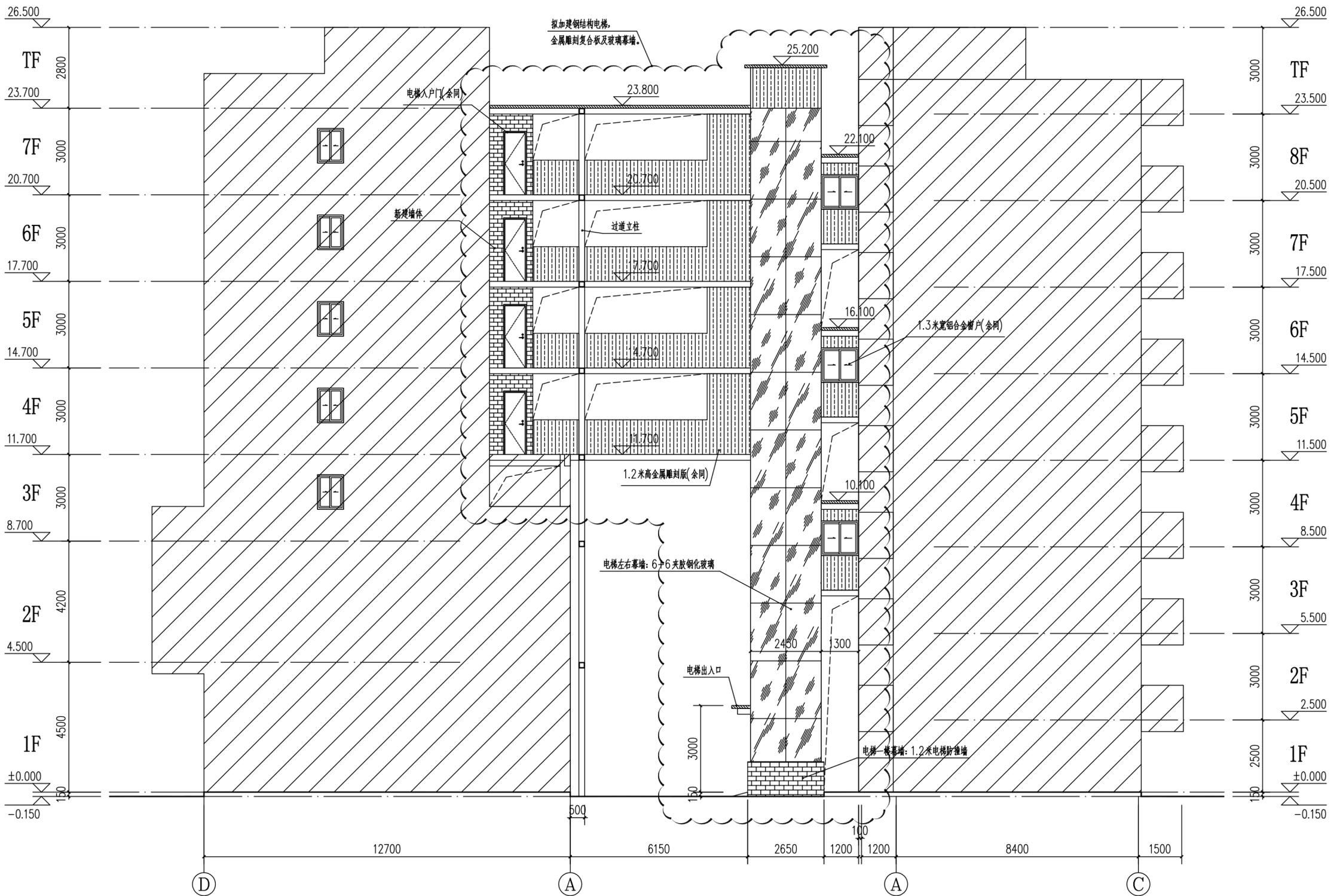
▨ : 原建筑物



 广州亚泰建筑设计院有限公司 GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑工程甲级、市政工程乙级设计证书号: A244002168 城乡规划编制乙级证书编号: (粤)城规编(192017)号		
建设单位 CLIENT	东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元及15栋3单元业主	
工程名称 PROJECT	东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元既有住宅增设电梯合建工程	
子项 SUBITEM		
图名 TITLE	加装电梯后总平面图	
图别 DRAWING TYPE	建筑	设计号 PROJ. NO. ATDG2023-0A
阶段 STAGE	报建	图号 DRAWING No. JS-02
版本号 EDITION NO.	第1版	日期 DATE 2023年05月
职责 FUNCTION	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责 CAPTAIN	王成	
审定 APPROVED BY	王成	
审核 EXAMINED BY	王恺	
专业负责 CHIEF PRO.	王成	
校对 PROOFREAD	白天庆	
设计 DESIGNED BY	邱明明	
加盖图章处 STAMP AREA		
出图章: ON AUR1 PROJECT SEAL		
注册执业章: REGISTERED SEAL		
附注 REMARKS		
图纸版权属设计单位所有, 未经许可, 外人及外单位不得翻印复制作为其他工程之用。 The copyright of drawings belongs to the design unit, without permission, outsiders can not copy and reproduce for other projects.		
会签 COORDINATION		
建筑 ARCHI.		电气 ELEC.
结构 STRUCT.		暖通 HVAC.
给排水 PLUMBING		燃气 GAS

加装电梯后总平面图 1:300

日期	姓名	专业



6栋加装电梯后D-A轴立面图 1:100

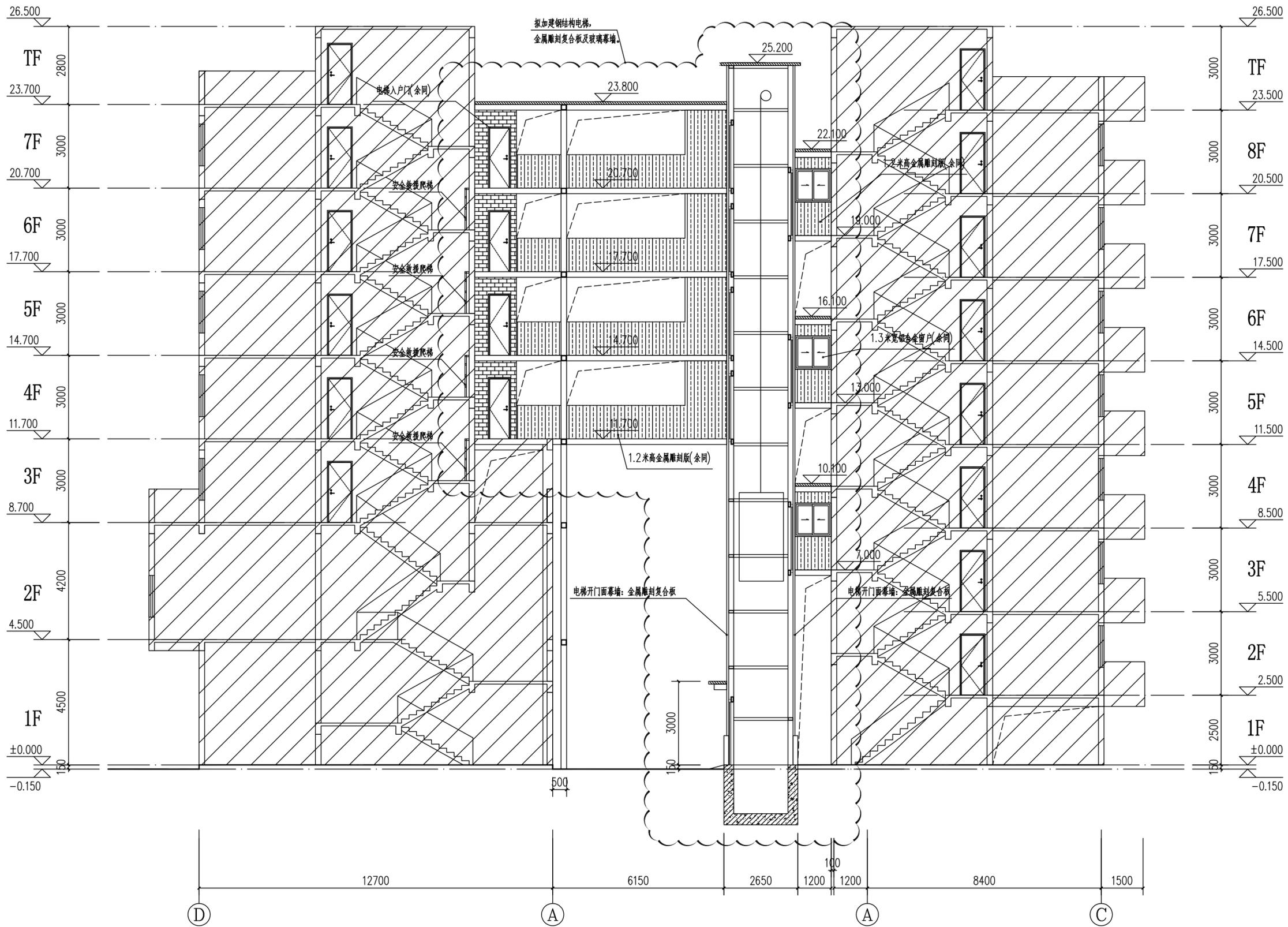
15栋加装电梯后A-C轴立面图 1:100

- 注:
- 1、幕墙夹胶钢化玻璃，夹胶厚度不小于0.76mm。
 - 2、此次报建范围仅限于图中云线范围

广州亚泰建筑设计院有限公司
GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑工程甲级、市政工程乙级设计证书号: A244002168
城乡规划编制乙级证书编号: (粤)城规编(192017)号

建设单位 CLIENT	东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元及15栋3单元业主	
工程名称 PROJECT	东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元既有住宅增设电梯合建工程	
子项 SUBITEM		
图名 TITLE	6栋加装电梯后D-A轴立面图 15栋加装电梯后A-C轴立面图	
图别 DRAWING TYPE	建筑	设计号 PROJ. NO. ATDG2023-0A
阶段 STAGE	报建	图号 DRAWING No. JS-09
版本号 EDITION NO.	第1版	日期 DATE 2023年05月
职责 FUNCTION	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责 CAPTAIN	王成	
审定 APPROVED BY	王成	
审核 EXAMINED BY	王恺	
专业负责 CHIEF PRO.	王成	
校对 PROOFREAD	白天庆	
设计 DESIGNED BY	邱明明	
加盖图章处 STAMP AREA		
出图章: OWNER PROJECT SEAL		
注册执业章: REGISTERED SEAL		
附注 REMARKS		
图纸版权属设计单位所有，未经许可，外人及外单位不得翻印复制作为其他工程之用。 The copyright of drawings belongs to the design unit, without permission, outsiders can not copy and reproduce for other projects.		
会签 COORDINATION		
建筑 ARCHT.	电气 ELEC.	
结构 STRUCT.	暖通 HVAC.	
给排水 PLUMBING	燃气 GAS	

日期	姓名	专业
		暖通
		电气
		给排水
		结构
		建筑



6栋加装电梯后A-A剖面图 1:100

15栋加装电梯后A-A剖面图 1:100

- 注:
- 1、幕墙夹胶钢化玻璃，夹胶厚度不小于0.76mm。
 - 2、此次报建范围仅限于图中云线范围

广州亚泰建筑设计院有限公司
 GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD
 建筑工程甲级、市政工程乙级设计证书号: A24A002168
 城乡规划编制乙级证书编号: (粤)城规编(192017)号

建设单位: 东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元及15栋3单元业主

工程名称: 东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元既有住宅增设电梯合建工程

子项名称: 6栋加装电梯后A-A剖面图 15栋加装电梯后A-A剖面图

图名: 6栋加装电梯后A-A剖面图 15栋加装电梯后A-A剖面图

图别: 建筑 设计号: ATDG2023-0A

阶段: 报建 图号: JS-10

版本号: 第1版 日期: 2023年05月

职责: 姓名 签署

项目负责: 王成

审定: 王成

审核: 王恺

专业负责: 王成

校对: 白天庆

设计: 邱明明

加盖图章处

注册执业章:

附注

图纸版权属设计单位所有，未经许可，外人及外单位不得翻印复制作为其他工程之用。

The copyright of drawings belongs to the design unit, without permission, outsiders can not copy and reproduce for other projects.

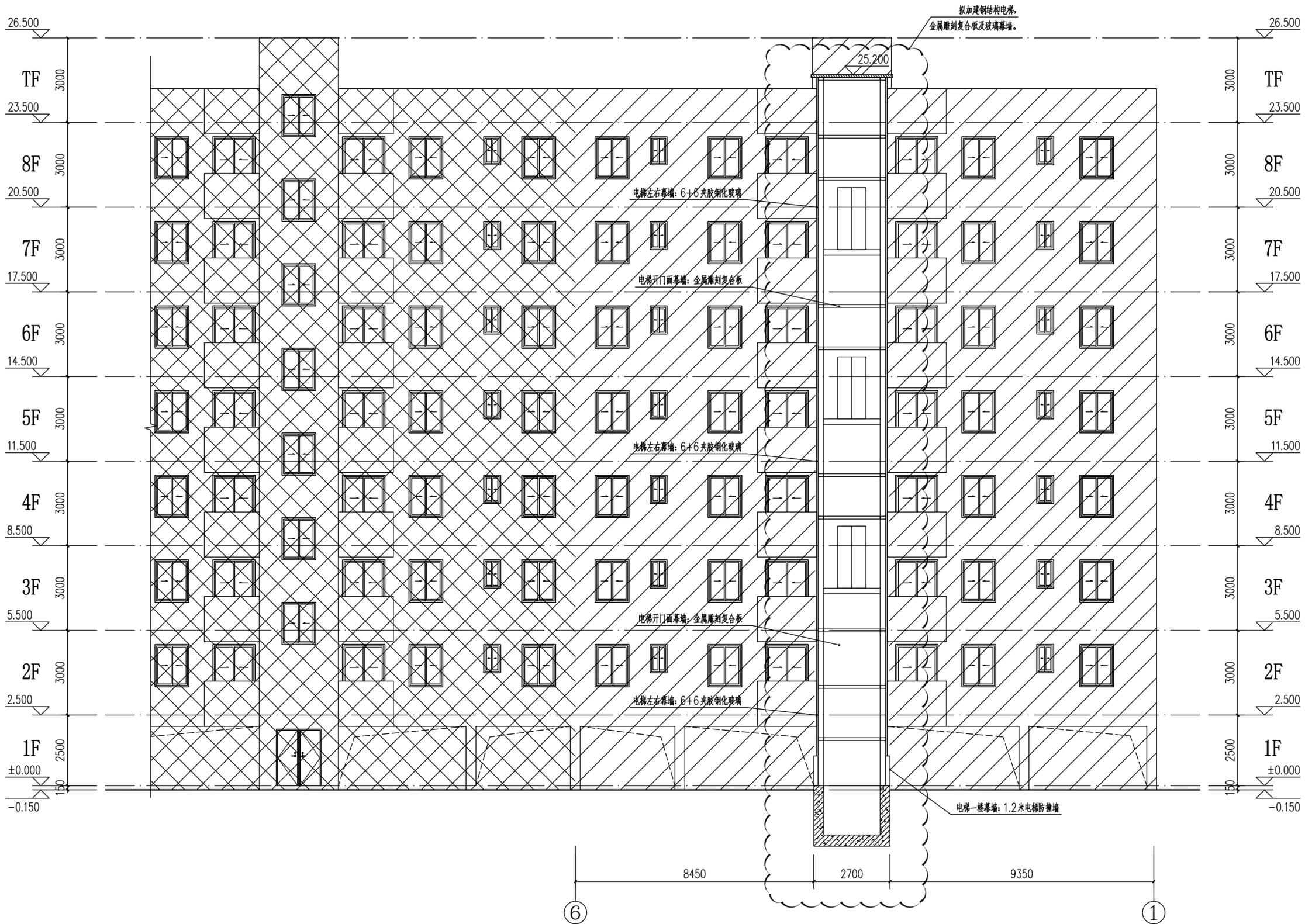
会签

建筑 ARCHT. 电气 ELEC.

结构 STRUCT. 暖通 HVAC.

给排水 PLUMBING 燃气 GAS

日期	姓名	专业



15栋加装电梯后B-B剖面图 1:100

注:
 1、幕墙夹胶钢化玻璃, 夹胶厚度不小于0.76mm。
 2、此次报建范围仅限于图中云线范围

广州亚泰建筑设计院有限公司
 GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 建筑工程甲级、市政工程设计证书号: A240002168
 城乡规划编制乙级证书编号: (粤)城规编(192017)号

建设单位 CLIENT	东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元及15栋3单元业主		
工程名称 PROJECT	东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元既有住宅增设电梯合建工程		
子项 SUBITEM			
图名 TITLE	15栋加装电梯后B-B剖面图		
图别 DRAWING TYPE	建筑	设计号 PROJ. NO.	ATDG2023-0A
阶段 STAGE	报建	图号 DRAWING No.	JS-11
版本号 EDITION NO.	第1版	日期 DATE	2023年05月
职责 FUNCTION	姓名 NAME	签署 SIGNATURE	
项目负责 CAPTAIN	王成		
审定 APPROVED BY	王成		
审核 EXAMINED BY	王恺		
专业负责 CHIEF PRO.	王成		
校对 PROOFREAD	白天庆		
设计 DESIGNED BY	邱明明		
加盖图章处 STAMP AREA			
出图章: ON AUR: PROJECT SEAL			
注册执业章: REGISTERED SEAL			
附注 REMARKS			
图纸版权属设计单位所有, 未经许可, 外人及外单位不得翻印复制作为其他工程之用。 The copyright of drawings belongs to the design unit, without permission, outsiders can not copy and reproduce for other projects.			
会签 COORDINATION			
建筑 ARCHI.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		暖通 HVAC.	
给排水 PLUMBING		燃气 GAS	

日期	姓名	专业



6栋加装电梯后C-C剖面图 1:100

- 注:
- 1、幕墙夹胶钢化玻璃, 夹胶厚度不小于0.76mm。
 - 2、此次报建范围仅限于图中云线范围

广州亚泰建筑设计院有限公司
GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD
建筑工程甲级、市政工程乙级设计证书号: A24A002168
城乡规划编制乙级证书编号: (粤)城规编(192017)号

建设单位 CLIENT	东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元及15栋3单元业主		
工程名称 PROJECT	东莞市长安镇莲花新村E区6栋3单元和15栋3单元既有住宅增设电梯合建工程		
子项 SUBITEM			
图名 TITLE	6栋加装电梯后C-C剖面图		
图别 DRAWING TYPE	建筑	设计号 PROJ. NO.	ATDG2023-0A
阶段 STAGE	报建	图号 DRAWING No.	JS-12
版本号 EDITION NO.	第1版	日期 DATE	2023年05月
职责 FUNCTION	姓名 NAME	签署 SIGNATURE	
项目负责 CAPTAIN	王成		
审定 APPROVED BY	王成		
审核 EXAMINED BY	王恺		
专业负责 CHIEF PRO.	王成		
校对 PROOFREAD	白天庆		
设计 DESIGNED BY	邱明明		
加盖图章处 STAMP AREA			
出图章: OWNER PROJECT SEAL			
注册执业章: REGISTERED SEAL			
附注 REMARKS			
图纸版权属设计单位所有, 未经许可, 外人及外单位不得翻印复制作为其他工程之用。 The copyright of drawings belongs to the design unit, without permission, outsiders can not copy and reproduce for other projects.			
会签 COORDINATION			
建筑 ARCHT.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		暖通 HVAC.	
给排水 PLUMBING		燃气 GAS	