

院长	
总工程师	
总建筑师	
项目负责人	

施工图设计图



南川区南城街道办事处钟楼南街 E幢1单元和H幢2单元增设电梯工程

设计号: CQ-J-2025-144



四川自力建筑勘测设计有限公司



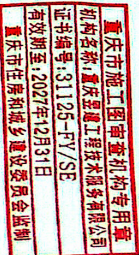
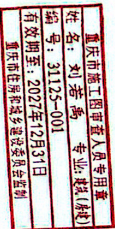
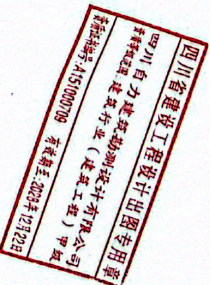
设计证书甲级编号: A151000709

渝外备17463

2025年05月

图 纸 目 录

序号	图 号	图 纸 名 称	图 幅
1	建施-00	图纸目录	A2
2	建施-01	建筑施工图设计总说明	A2
3	建施-02	危大工程专项说明	A2
4	建施-03	总平面示意图	A2
5	建施-04	消防总平面示意图	A2
6	建施-05	一~八层平面图	A2
7	建施-06	屋面层平面图	A2
8	建施-07	1-2轴立面图	A2
9	建施-08	A-B轴立面图	A2
10	建施-09	电梯-1剖面图	A2
11	结施-01	结构设计总说明	A2
12	结施-02	电焊标准节点	A2
13	结施-03	基础平面布置图	A2
14	结施-04	结构平面布置图一二	A2
15	结施-05	结构平面布置图三四	A2
16	结施-06	新增电梯节点大样图	A2
17	结施-07	新增电梯结构立面图一	A2
18	结施-08	新增电梯结构立面图二	A2
19	电施-01	电梯基础接地平面图	A2
20	电施-02	电梯屋面层防雷平面图	A2
21	电施-03	电梯照明平面图	A2



一、设计依据

- 1.1 我公司与业主签订的《民用建筑工程设计合同》；

- 1.2.1 重慶市川區政府與自然保護區辦公室關於《重慶市區域自然保護區劃分方案》的《重慶市川區政府與自然保護區辦公室意見書》；
- 1.2.2 重慶市川區政府與自然保護區辦公室關於《重慶市川區政府與自然保護區辦公室意見書》的《重慶市川區政府與自然保護區辦公室意見書》；
- 1.2.3 重慶市川區政府與自然保護區辦公室關於《重慶市川區政府與自然保護區辦公室意見書》的《重慶市川區政府與自然保護區辦公室意見書》；

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1.3.3 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) | 1.3.0 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.1 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) | 1.3.2 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.3 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.4 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.5 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.6 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.7 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.8 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.9 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.10 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.11 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.12 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.13 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.14 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.15 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.16 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.17 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.18 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.19 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.20 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.21 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.22 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.23 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.24 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.25 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 1.3.26 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) |
| 1.3.27 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | |

二.工程概况及设计范围

- 2.1.1 工程名称: 南汇区桃林镇供水工程续建工程 1 单元 1 区 2 单元续建工程
- 2.1.2 建设单位: 南汇区桃林镇供水工程续建工程 1 单元 1 区 2 单元主
- 2.1.3 工程地址: 南汇区桃林镇供水工程续建工程 1 单元 1 区 2 单元续建工程地址
- 占地面积: 5.2m², 建筑面积: 70.56m², 容积率: 2.5, 绿化率: 65%。

- [illegible]

二.建筑物定位及设计标高

- 3.1 材料不燃烧, 无异味, 无有害挥发物, 符合 GB 18580 要求。
- 3.2 墙体饰面材料为天然花岗石或天然大理石, 加工时采用湿贴, 粘贴前在墙体上涂刷的界面剂符合 GB 50203 要求。
- 3.3 本工程饰面材料进场时需提供检测报告, 要求提供饰面材料的不燃检测报告, 并提供材料进场验收记录。
- 3.4 本工程饰面材料进场时需提供检测报告, 要求提供饰面材料的不燃检测报告, 并提供材料进场验收记录。

四、楼地面工程

- [illegible]

五、屋面工程

- 5.1 本項目所用金屬應為：壓面鋼板、熱浸鍍鋅鋼板、材料應符合性能等級，不低於A級。木質材料應為實木（金屬花和）所用塗料應為水性塗料（水性）塗料。

六. 墙体及室外装修工程

- 6.1 不得将和离的境外离境前在境内已支付到期的工资款项, 按该单位破产清算要求。
- 6.2 交款前, 而大商、外商企业、普本企业的与境内有相同。
- 6.3 员工在境内工作, 应当支付到期的工资款项并支付到期的工资, 或者支付到期的工资和不同等的工资支付到期的工资。
- 6.4 交款前, 如果员工在境内工作, 应当支付到期的工资款项并支付到期的工资, 或者支付到期的工资和不同等的工资支付到期的工资。

七、电梯设计

7.1、电杆规格及材料要求	电杆号	电杆高度	电杆直径	电杆重量	备注
D1	1.50m	4.60m	80KG	1.0m ³ /秒	无碱生石灰粉

人油漆涂料工程

- 8.1 所有外委加工件先经检验,再具材料合格证,方可进库(GB32806.2.5.11);
- 8.2 进库时由工具材料库开单,经方和材料库验收后并盖进库日期戳;
- 8.3 进库时须经方和材料库签字。

九. 预防接种标准说明

- 9.1 本项目的初步设计、扩大初步设计、(二期), 及施工图等设计三套, 执行《建筑工程设计收费标准》(GB50006-2014) (2018年修订)。
- 9.2 和《建筑工程设计收费标准》(GB50222-2017),

十. 施工注意的其它问题

- | | |
|------|---|
| 10.1 | 原告是否按照合同约定交付特定工作成果。被告认为交付该工作成果构成被告违约行为，原告是否有权要求返工、 |
| 10.2 | 被告是否按照合同约定向原告支付工程款。被告认为原告未按合同约定支付工程款，原告是否有权要求原告支付工程款。 |
| 10.3 | 原告是否按照合同约定向原告支付工程款。被告认为原告未按合同约定支付工程款，原告是否有权要求原告支付工程款。 |
| 10.4 | 原告是否按照合同约定向原告支付工程款。被告认为原告未按合同约定支付工程款，原告是否有权要求原告支付工程款。 |
| 10.5 | 原告是否按照合同约定向原告支付工程款。被告认为原告未按合同约定支付工程款，原告是否有权要求原告支付工程款。 |
| 10.6 | 原告是否按照合同约定向原告支付工程款。被告认为原告未按合同约定支付工程款，原告是否有权要求原告支付工程款。 |

3、明确运行维护要求：1)电

- [illegible]

十一 钢结构屋面

- [illegible]

<u>干得快的不糊性法</u>			
防水等级	防水做法	防水层	
一级	刚性+柔性	防水层材料	防水层材料
防水等级	防水做法	防水层	
一级	刚性+柔性	防水层材料	防水层材料

姓名:	刘若禹	专业:	建筑(本科)
编号:	31125-001		
有效期至:	2027年12月31日		

安全
重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆垦道工程技术服务有限公司
证书编号:31125-FY/SE
有效期至:2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

四川省建设工程设计出图专用章
四川省勘察设计研究院
注册编号: A151000709
有效期至: 2018年12月22日
四川省勘察设计研究院(成都)分院

[illegible][illegible]

旭大工程专项说明

20

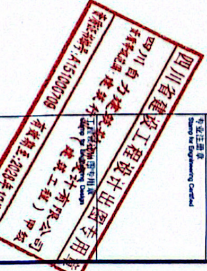
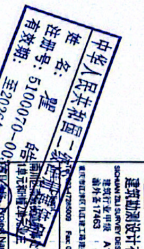
- [illegible]

五、危险性较大的分部分项工程安全管控要点

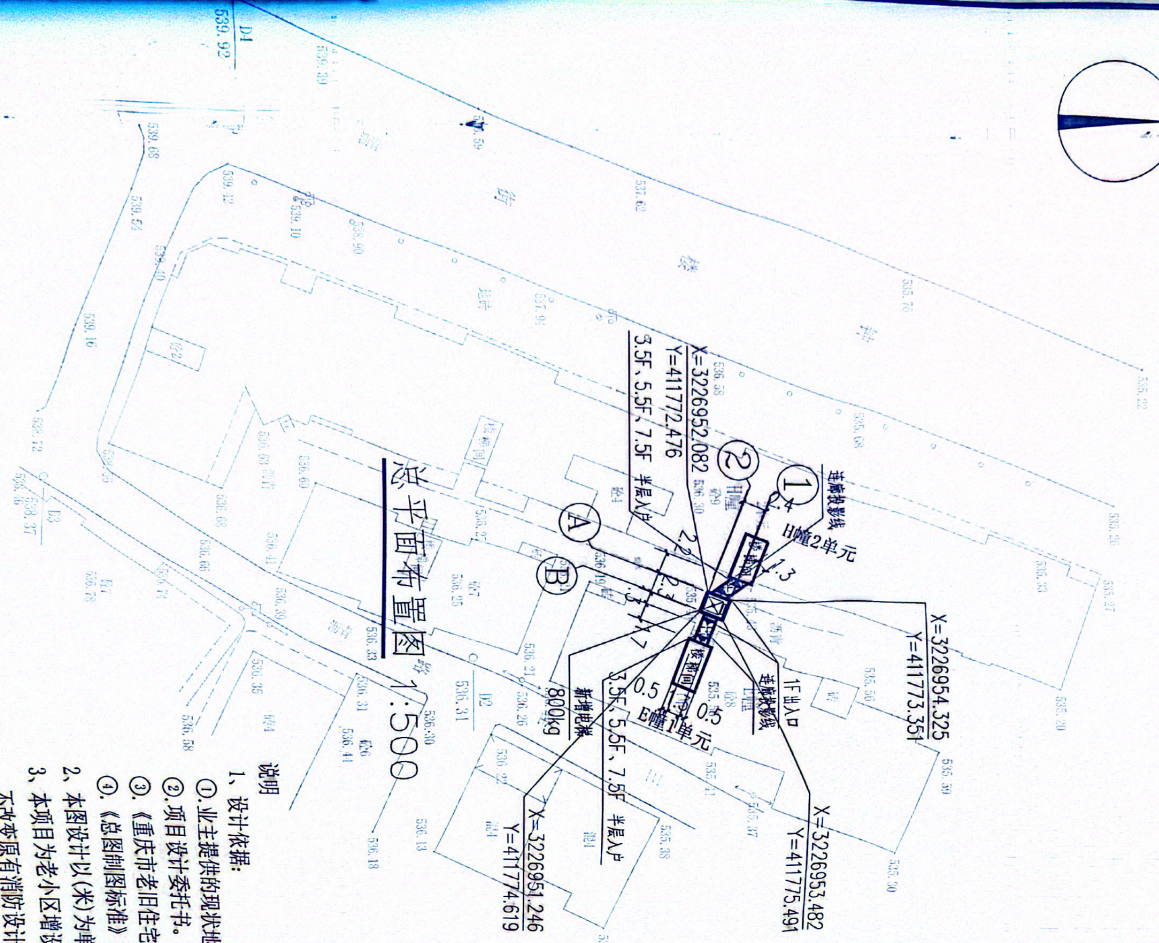
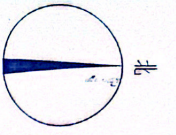
- [illegible]

5.2 模板工程及支撑体系

- [illegible]



 中華民國教育部 臺灣省教育廳 國立彰化教育學院		國立彰化教育學院 附屬彰化高級中學 附屬彰化高級中學	國立彰化教育學院 附屬彰化高級中學 附屬彰化高級中學
國立彰化教育學院 附屬彰化高級中學 附屬彰化高級中學	國立彰化教育學院 附屬彰化高級中學 附屬彰化高級中學	國立彰化教育學院 附屬彰化高級中學 附屬彰化高級中學	國立彰化教育學院 附屬彰化高級中學 附屬彰化高級中學



总平面布置图 1:500

说明

- 1、设计依据:
 - ① 业主提供的现状地形图。
 - ② 项目设计委托书。
 - ③ 《重庆市老旧住宅增设电梯建设管理暂行办法》渝府办发[2017]76
 - ④ 《总图制图标准》GB/T 50103-2010
- 2、本图设计以(米)为单位。
- 3、本项目为老旧小区增设电梯改造项目，解决住户上楼的部分障碍，不改变原有消防设计，电梯定位及正负零标高根据现场实际局部微调。
- 4、加装电梯工程范围内有地下管网，并道的，在电梯井道施工过程中应委托有资质的单位对其管道改造，请各主管部门派遣专业技术人员到现场予以安全合法拆迁处理，严禁私自拆迁。
- 5、电梯井道下端设置200mm厚砌体墙(MU15配砖和M7.5砂浆)，砌体墙高出室外地坪1800mm，外贴外墙砖，颜色同原建筑外墙。做法详西南18J516-95-5407。
- 6、电梯井道紧靠地下车库出入口车道一侧应设置成品防撞柱，防撞柱设置不能减少原车道宽度。

建筑工程(施工图)技术经济指标一览表(民用项目)				
项目	单位	规划条件	设计数值	备注
总用地面积	m ²			
总建筑面积	m ²		66.42m ²	
其中				
地上建筑面积	m ²		66.42m ²	
地下建筑面积	m ²		-	
其中				
1. 居住	m ²		66.42m ²	
2. 配套设施(管2)	m ²		-	
3. 车库	m ²		-	
4. 设备用房	m ²		-	
5. 其他(注3)	m ²		-	
总计容积率			66.42m ²	
建筑密度	%		-	
配套用房占地比例	%		-	
配套用房面积比例	%		-	
停车位	个		-	
其中				
①室外(大车位)	个		-	
②室内(小车位)	个		-	
建筑高度/层数	米		25.15m/8F	

建筑面积及计容建筑面积明细表(电梯井)

楼号	部位	楼层	主要功能	层数	标准层建筑面积 (㎡)	标准层总计 (㎡)	总建筑面积 (㎡)	总计容建筑 (㎡)	备注
蜀山区古城街道办事处 爱莲楼(2014年1月第五 次规划2014年暂设代编 工程)	地上	1F	电梯井	3.00m	5.52	5.52	5.52	5.52	中庭、人防、 设备、 配电、 水泵、 垃圾

建筑面积及计容建筑面积明细表(连廊)

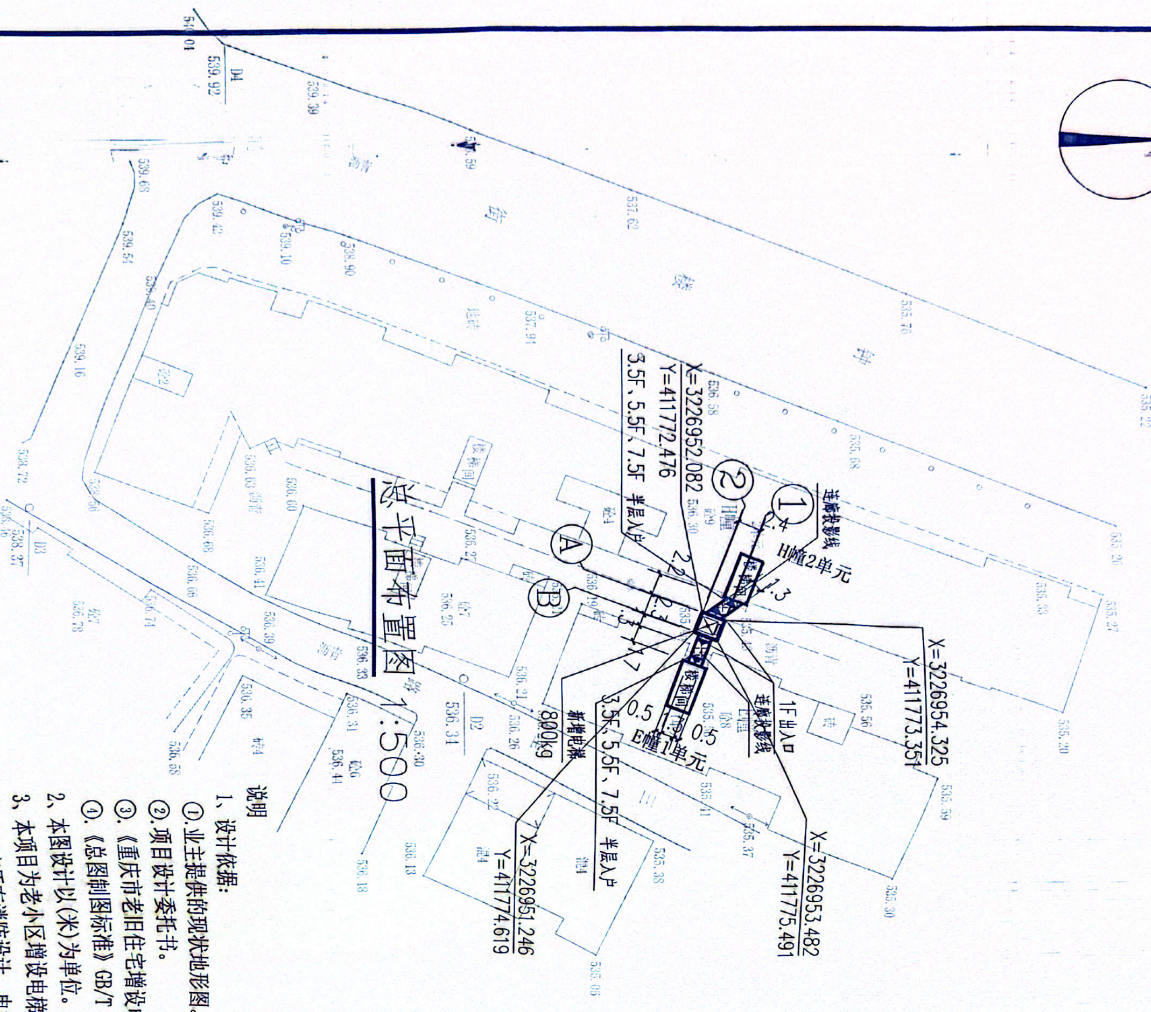
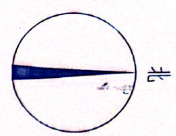
面积和高度：十力不(不管理单位): 米									
楼号	部位	楼层	主要功能	层数	标准层建筑面积(m ²)	标准层计容建筑面积(m ²)	总建筑面积(m ²)	总建筑面积计容面积(m ²)	备注
南山区奇趣街 漫力丹生街和 南湾路交汇处 和悦湾二期 悦也湾工程	地上	1F	连廊	1	7.42	7.42	7.42	7.42	1F
		2F	连廊	1	7.42	7.42	7.42	7.42	2F
		3F	连廊	1	7.42	7.42	7.42	7.42	3F
		4F	连廊	1	7.42	7.42	7.42	7.42	4F
		5F	连廊	1	7.42	7.42	7.42	7.42	5F
总计		小计		3	22.26	22.26	22.26	22.26	

重庆市施工图审查机构专用章
姓名: 刘学勇 专业: 建筑(结构)
编号: 31125-001
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制



总平面设计图

比例 Scale	1:100
版本 Version	A&E
日期 Date	2025.05
图例 Category	建筑
图号 Drawing No.	03



- 说明
- 1、设计依据：
① 业主提供的现状地形图。
 - 2、项目设计委托书。
 - 3、《重庆市老旧小区住宅增设电梯建设管理暂行办法》渝府办发[2017]26
 - 4、《总图制图标准》GB/T 50103-2010
 - 5、本项目为老旧小区增设电梯改造项目，解决住上楼梯的部分障碍，不改变原有消防设计，电梯定位及正负零标高根据现场实际局部微调。
 - 6、加装电梯工程范围内有地下管网，并道的，在电梯井道施工前业主应委托有资质的单位对其管道改造，请各主管部门派遣专业技术人员到现场予以安全合法折迁处理，严禁私自折迁。
 - 7、电梯井道下端设置200mm厚钢筋混凝土防撞墩(0.15配筋和0.7.5侧线)，防撞墩高出室外地坪1800mm，外贴外墙砖，颜色同原建筑外墙。做法详西南18J516-95-5-107。
 - 8、电梯井道紧靠地下车库出口车道一侧应设置成品防撞桩，防撞桩设置不能减少原车道宽度。

建筑工程(施工图) 技术经济指标一览表(民用项目)

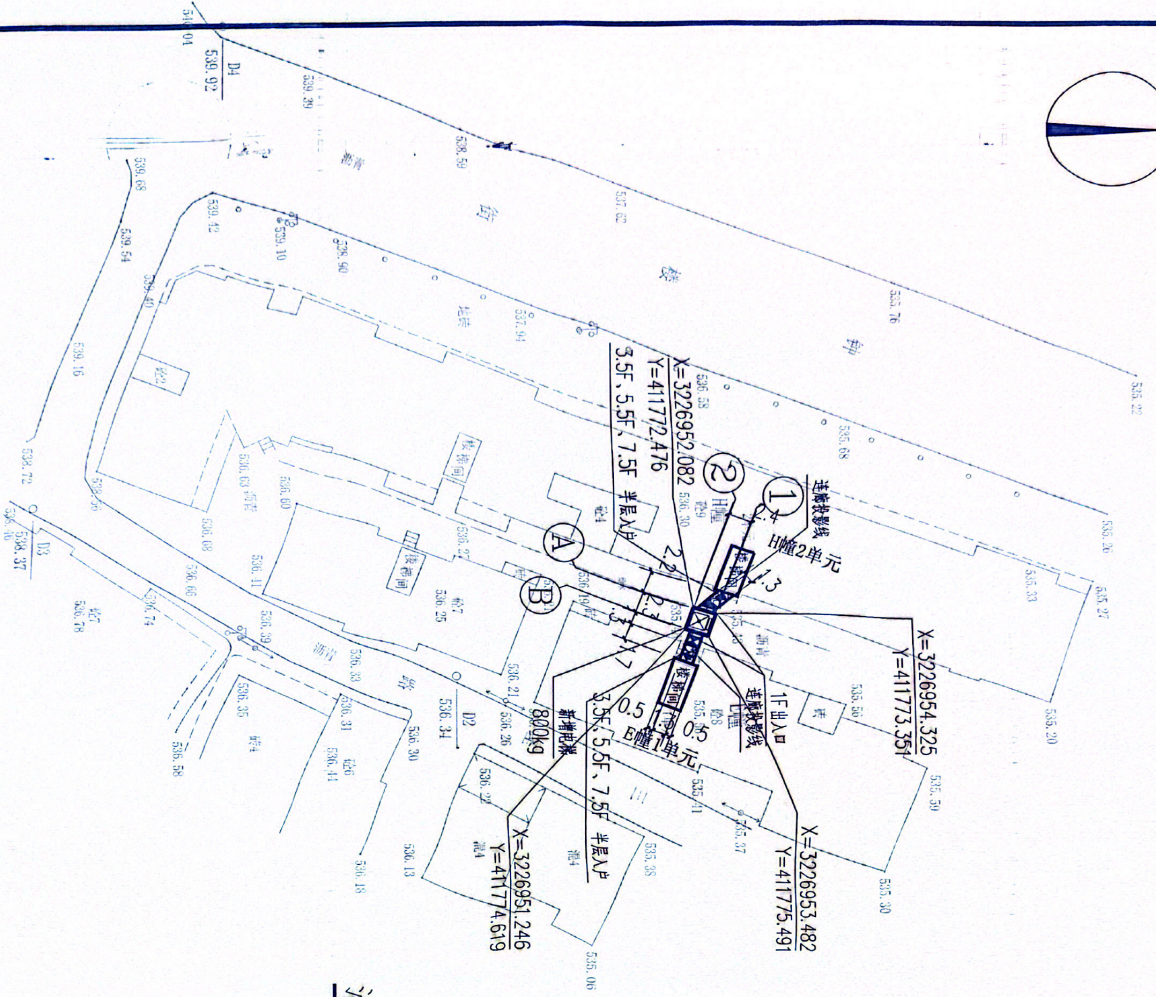
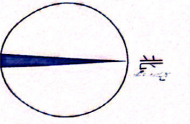
项目	单位	规划条件	设计数值	备注
建设用地面积	m ²			
其中				
1. 建筑基底面积	m ²		66.42m ²	
2. 地下建筑面积	m ²		66.42m ²	
其中				
1. 居住	m ²		66.42m ²	
2. 配套设施(注2)	m ²		-	
3. 车库	m ²		-	
4. 设备用房	m ²		-	
5. 其他(注3)	m ²		-	
总计容建筑面积	m ²		66.42m ²	
容积率				
建筑密度	%			
配建用房占地比例	%			
配建用房面积比例	%			
停车位	个			
其中				
①室外(大车位)	个			
②室内(小车位)	个			
建筑高度/层数	米		25.13m/8F	

建筑面积及计容建筑面积明细表(电梯井)

序号	部位	主要功能	原层数	原面积(m ²)	标准层面积(m ²)	总建筑面积(m ²)	计容建筑面积(m ²)	备注
1	1F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
2	2F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
3	3F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
4	4F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
5	5F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
6	6F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
7	7F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
8	8F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
9	9F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
10	10F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
11	11F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
12	12F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
13	13F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
14	14F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
15	15F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
16	16F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
17	17F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
18	18F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
19	19F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
20	20F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
21	21F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
22	22F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
23	23F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
24	24F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
25	25F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
26	26F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
27	27F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
28	28F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
29	29F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
30	30F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
31	31F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
32	32F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
33	33F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
34	34F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
35	35F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
36	36F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
37	37F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
38	38F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
39	39F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
40	40F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
41	41F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
42	42F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
43	43F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
44	44F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
45	45F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
46	46F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
47	47F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
48	48F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
49	49F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
50	50F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
51	51F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
52	52F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
53	53F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
54	54F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
55	55F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
56	56F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
57	57F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
58	58F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
59	59F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
60	60F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
61	61F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
62	62F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
63	63F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
64	64F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
65	65F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
66	66F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
67	67F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
68	68F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
69	69F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
70	70F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
71	71F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
72	72F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
73	73F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
74	74F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
75	75F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
76	76F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
77	77F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
78	78F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
79	79F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
80	80F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
81	81F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
82	82F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
83	83F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
84	84F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
85	85F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
86	86F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
87	87F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
88	88F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
89	89F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
90	90F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
91	91F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
92	92F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
93	93F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
94	94F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
95	95F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
96	96F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
97	97F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
98	98F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
99	99F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	
100	100F	电梯井	1	5.52	5.52	5.52	5.52	

建筑面积及计容建筑面积明细表(连廊)

面积单位：平方米 长度单位：米							
栋号	部位	楼层	主要功能	层高	层数	标准层面积	标准层数
						面积(m ²)	积(m ²)
南川区古城街道办事处中核西南核工业有限公司办公楼变电所工程	地上	1F	连廊	8.4m	1	7.42	7.42
		2F	连廊	6m	1	7.42	7.42
		3F	连廊	6m	1	7.42	7.42
		小计		3	22.26	22.26	
总计						22.26	22.26



消防总平面示意图 1:500
利用原来消防通道

图例:	
	疏散楼梯
	楼梯间直通室外出口

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆建通工程技术有限公司
证书编号: 31125-FY/SE
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工图审查机构专用章
姓名: 刘安海
编号: 31125-001
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

四川省建设工程勘察设计有限公司
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院

四川省建设工程勘察设计有限公司
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院
四川省勘察设计研究院

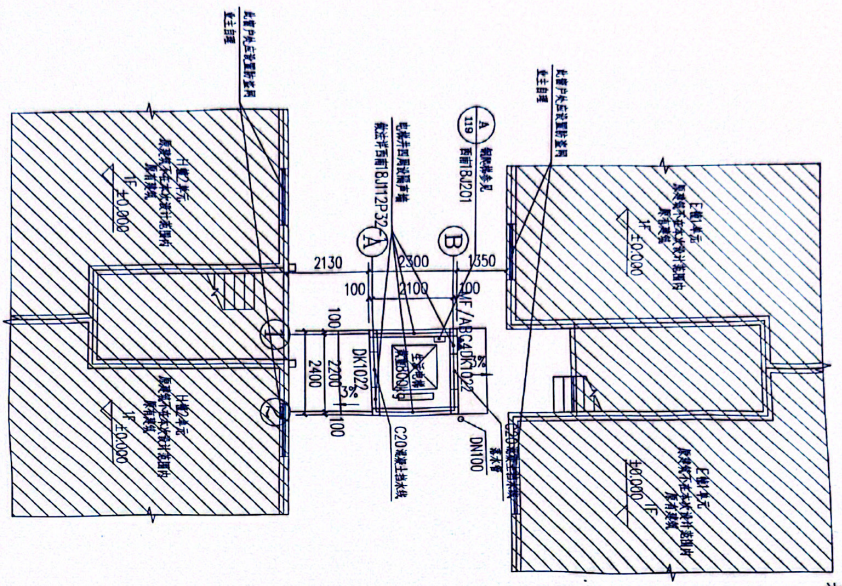
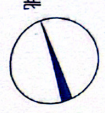


重庆市建筑设计院
重庆市建筑设计院
重庆市建筑设计院
重庆市建筑设计院
重庆市建筑设计院
重庆市建筑设计院
重庆市建筑设计院
重庆市建筑设计院
重庆市建筑设计院
重庆市建筑设计院

消防总平面示意图

比例尺: 1:100
版本: A版
日期: 2025.05
图例: 建筑

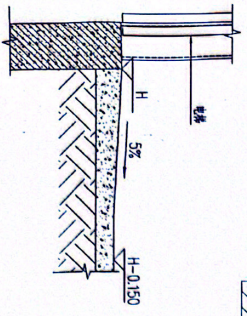
1.7



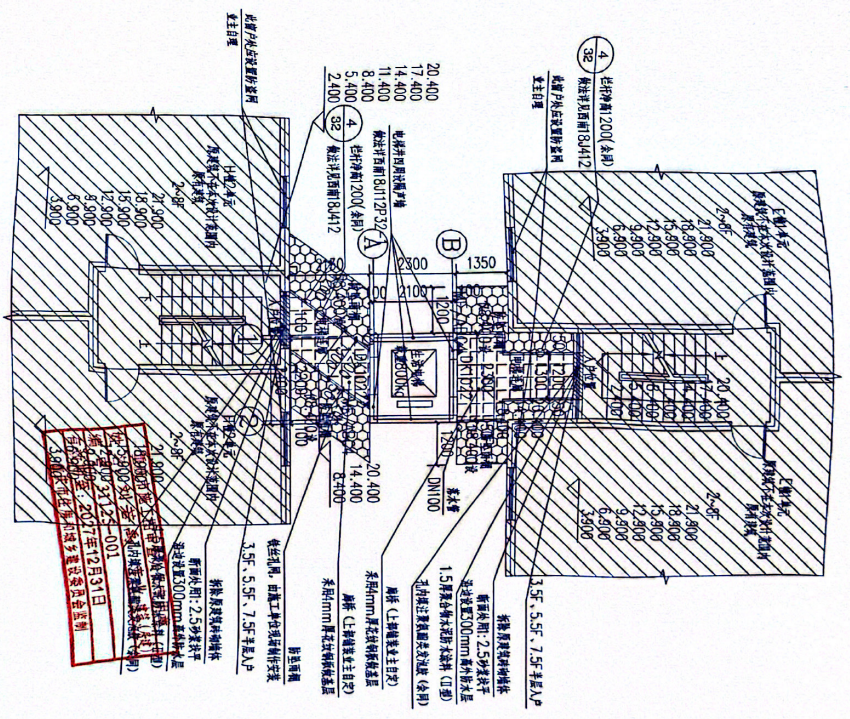
一层平面图
1:100

本层井道建筑面积: 5.62m²
总井道建筑面积: 44.10m²
总建筑建筑面积: 28.40m²
总建筑面积: 70.60m²

电梯防水



图例:
▲ 4KG干粉灭火器



二层~八层平面图
1:100

每层井道建筑面积: 5.62m²
每层连廊建筑面积: 8.80m²
连廊底净高: 3.50m

电梯技术参数一览表

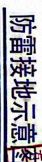
编号	类型	载重	速度	井道尺寸 (mm)	门尺寸 (mm)	停站数	顶层高度 (m)	机房底高 (m)	底坑深度 (m)
D11	生活电梯	800Kg	1.0m/s	1900x2000	1000x2200	4	4.60	无机房	1.50

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆建设工程技术服务有限公司
证书编号: 31125-FY/SE
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

四川省建设工程勘察设计研究院有限公司
四川省勘察设计研究院有限公司
四川省勘察设计研究院有限公司
四川省勘察设计研究院有限公司

中华人民共和国住房和城乡建设部
住房和城乡建设部
住房和城乡建设部
住房和城乡建设部

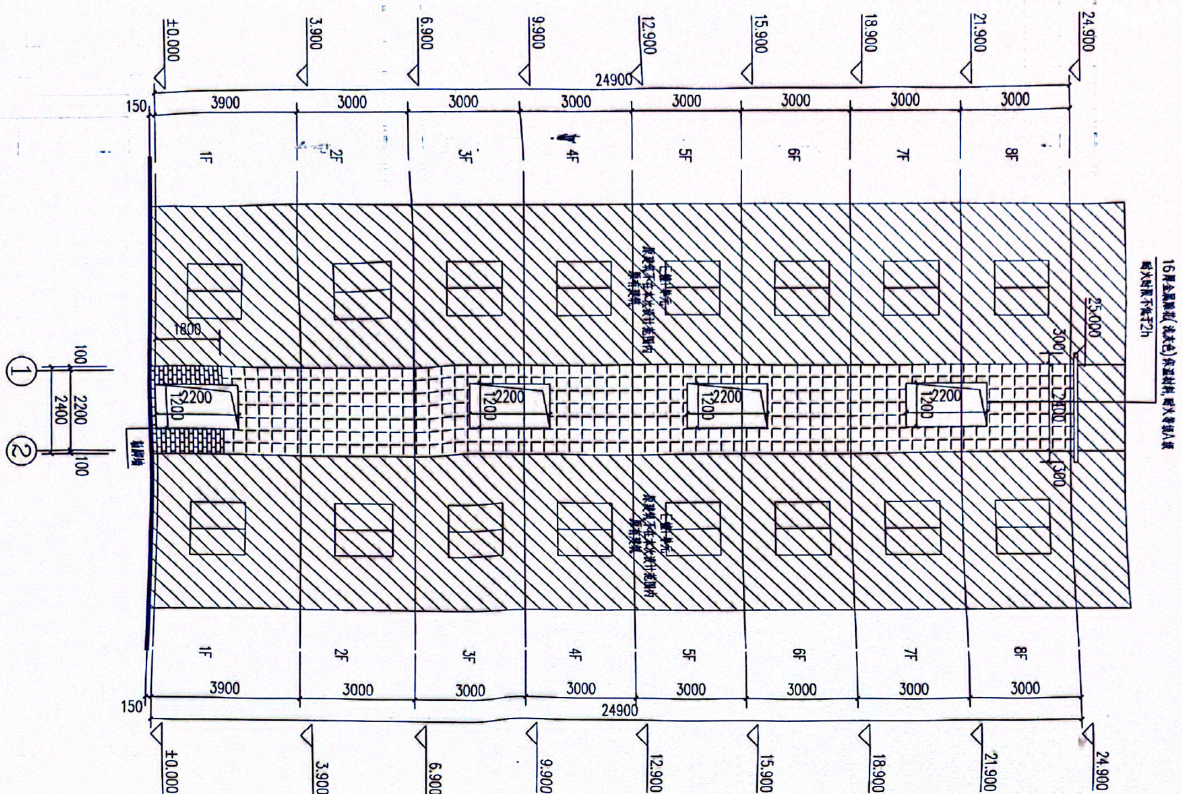
1:100
1:100
1:100
1:100



重庆市施工图审查人员专用章
姓名 刘若愚 专业 建筑(结构)
编号: 31125-001
有效期至: 2027年12月31日
重庆而仕房地产城乡建设委员会监制

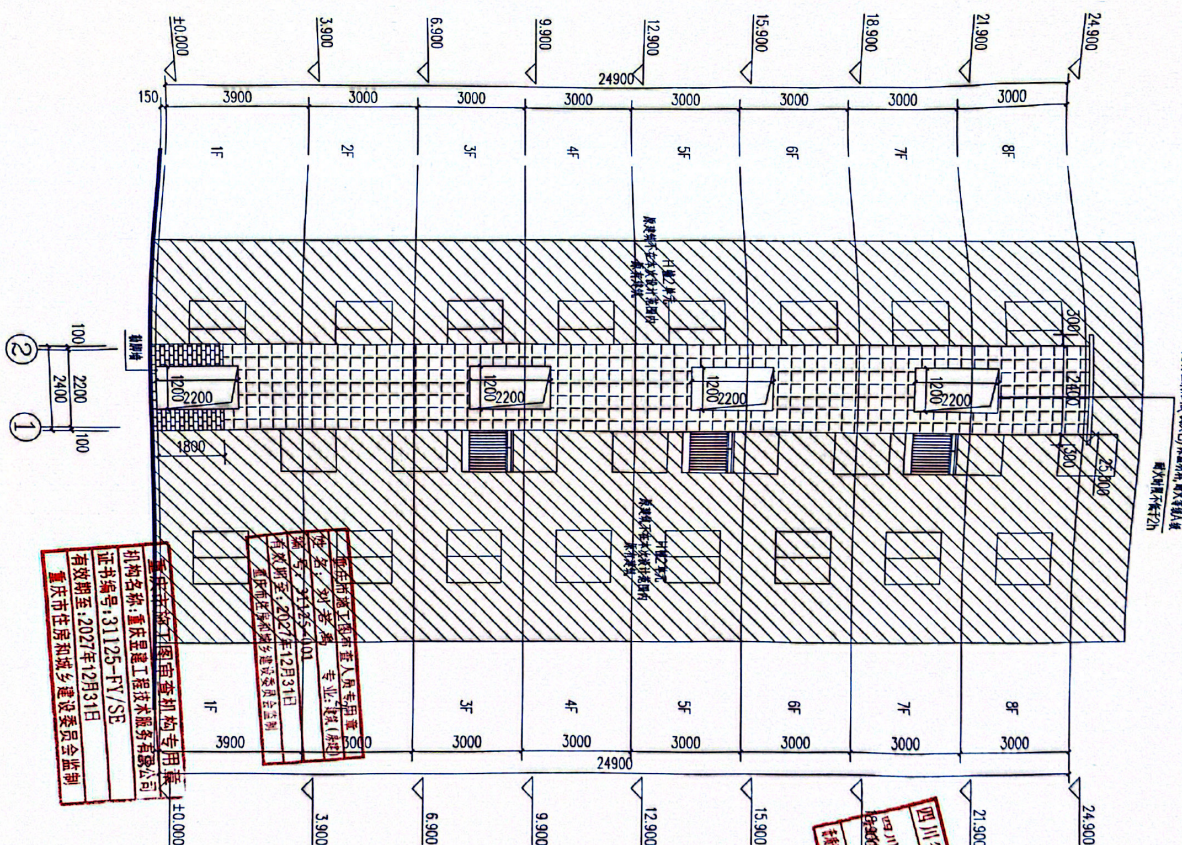
姓名: 瞿皓	注册编号: 510007D-0035
有效期至: 2026年7月	

[illegible]



1-2轴立面图

1:100



2-1轴立面图

1:100

注册名称: 星 耀 注册号: 61000070-0035 有效期: 至2024年7月		中华人民共和国注册建筑师 注册执业范围: 建筑设计 注册执业单位: 星耀建筑设计有限公司	
设计单位: Design Corporation 设计单位地址: 1111 设计单位电话: 415 1000770 设计单位传真: 415 1000770 设计单位邮编: 415 1000770 设计单位网址: www.designcorp.com 设计单位电子邮箱: info@designcorp.com 设计单位法定代表人: 张三		项目名称: Project Name 项目地址: 1111 项目描述: 1111 项目业主: 1111 项目联系人: 1111 项目联系电话: 1111 项目电子邮箱: 1111 项目网址: 1111 项目邮编: 1111	
设计单位: Design Corporation 设计单位地址: 1111 设计单位电话: 415 1000770 设计单位传真: 415 1000770 设计单位邮编: 415 1000770 设计单位网址: www.designcorp.com 设计单位电子邮箱: info@designcorp.com 设计单位法定代表人: 张三		项目名称: Project Name 项目地址: 1111 项目描述: 1111 项目业主: 1111 项目联系人: 1111 项目联系电话: 1111 项目电子邮箱: 1111 项目网址: 1111 项目邮编: 1111	

设计单位: Design Corporation

设计单位地址: 1111

设计单位电话: 415 1000770

设计单位传真: 415 1000770

设计单位邮编: 415 1000770

设计单位网址: www.designcorp.com

设计单位电子邮箱: info@designcorp.com

设计单位法定代表人: 张三

项目名称: Project Name

项目地址: 1111

项目描述: 1111

项目业主: 1111

项目联系人: 1111

项目联系电话: 1111

项目电子邮箱: 1111

项目网址: 1111

项目邮编: 1111

设计单位: Design Corporation

设计单位地址: 1111

设计单位电话: 415 1000770

设计单位传真: 415 1000770

设计单位邮编: 415 1000770

设计单位网址: www.designcorp.com

设计单位电子邮箱: info@designcorp.com

设计单位法定代表人: 张三

项目名称: Project Name

项目地址: 1111

项目描述: 1111

项目业主: 1111

项目联系人: 1111

项目联系电话: 1111

项目电子邮箱: 1111

项目网址: 1111

项目邮编: 1111

1:100
四川省建设工程勘察设计行业自律公约
本行业从业人员应遵守法律法规、技术标准和职业道德，不得弄虚作假、抄袭他人成果，不得损害公共利益和社会秩序。如有违反，将依法依规严肃处理，并记入信用档案。

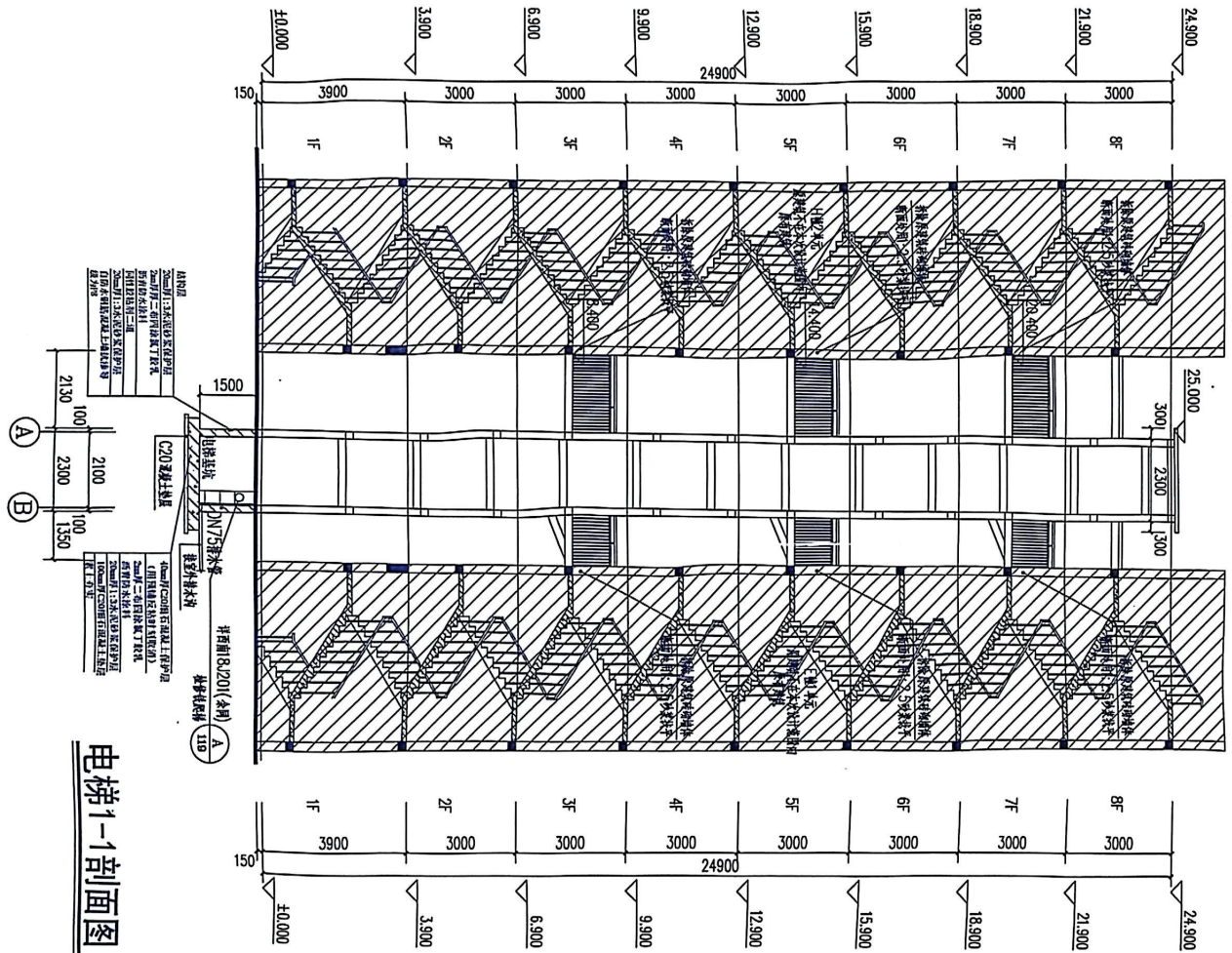
四川省建设工程设计专用章
四川自力建筑劳务有限公司
注册证号: A151000709 有效期至: 2025年12月22日

中华人民共和国二级注册建筑师
姓名: 瞿 皓
注册证号: 51000070-000000000000
有效期至: 2025年12月

重庆市施工图审查人员专用章
姓名: 刘 若 鸣 专业: 建筑(技)
编号: 31125-001
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆建通工程技术有限公司
证书编号: 31125-FY/SE
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

电梯1-1剖面图 1:100



设计单位	Design Corporation
四川自力	四川自力建筑劳务有限公司
注册证号	注册证号: A151000709
有效期至	有效期至: 2025年12月22日
项目负责人	瞿 皓
设计人	瞿 皓
审核人	瞿 皓
批准人	瞿 皓
日期	2025.05
图例	图例
备注	备注

专业代码 8	01
--------	----

有效期: 至2026年7月

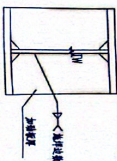
[illegible]

板宽 (T)	厚度尺寸 (S)	开成类型
6~7		圆角开坡
8~9		圆角开坡
10~11		圆角开坡
12		圆角开坡
12<C19		圆角开坡
T>19		平角斜开坡

板厚(T)	焊线尺寸(S)	焊线类型
6~7		圆角焊线
8~9		圆角焊线
10~11		圆角焊线
12		圆角焊线
12<T<19		圆角焊线
T>19		圆角焊线

[illegible]

加劲板



孔 安装螺栓 永久螺栓 高强度螺栓

四川省建设工程设计出图专用章

四川自力建筑勘测设计有限公司
岩土工程（建筑工程）甲级
证书编号：A151000708 有效期至：2023年12月28日

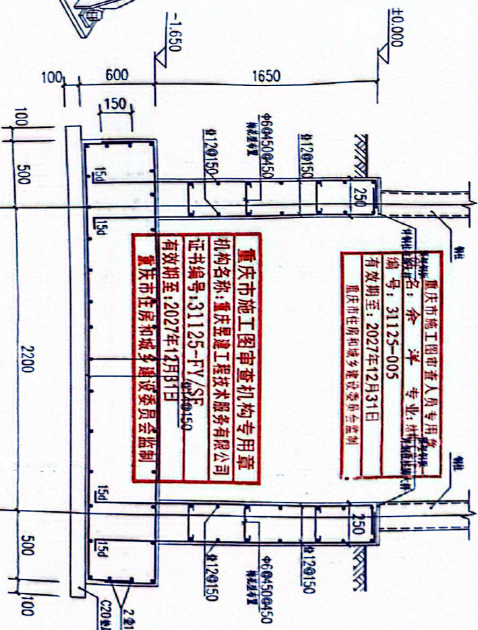
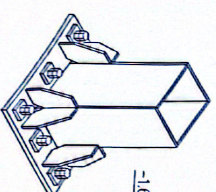
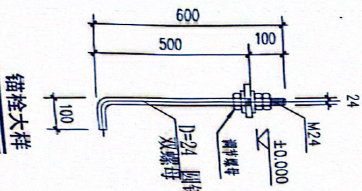
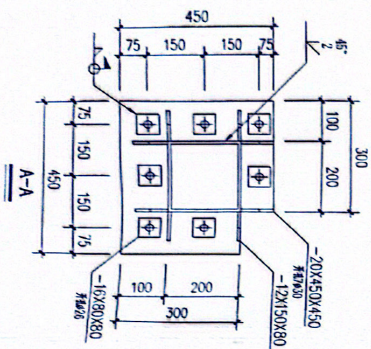
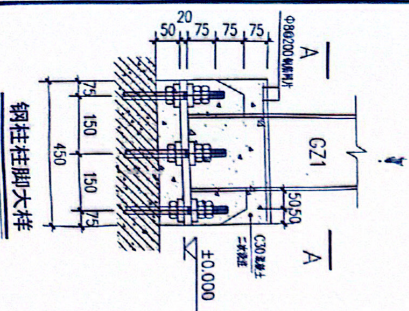
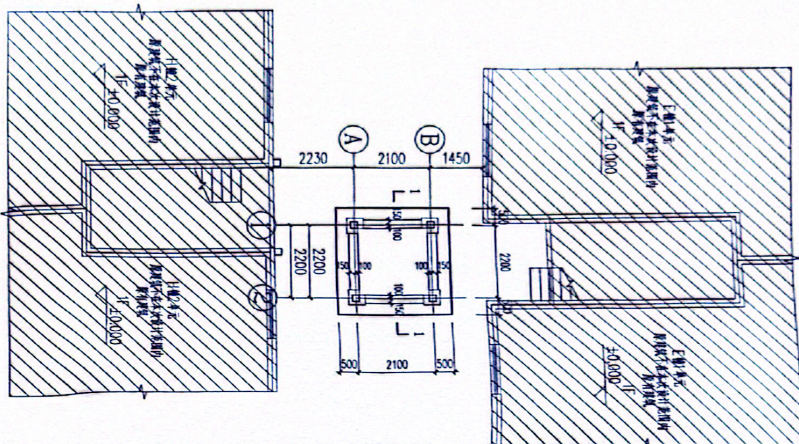
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：沈国庆
注册证号：51100070-SM03
有效期至：2024年12月

[illegible]

基础说明:

1. 本工程甲方未提供地质勘察报告, 基础持力层暂定为红黏土层(老土层), 地基承载力特征值按 $f_0=150\text{KPa}$ 暂估设计。基础开挖后, 应通过静载试验或等效静载手段, 确定地基持力层的承载力, 若现场地质情况与设计不符(不满足设计要求或基础下部管道、管沟等), 请即通知设计人员现场勘察处理。
2. 本工程地基基础设计等级为丙级, 建筑物安全等级为二级。
3. 材料强度等级及保护层厚度:
基础及基础钢筋混凝土等级为C30, 底板上下层保护层厚度为: 40/50mm, 侧壁外层保护层厚度为: 40/50mm, 未特别说明时均为C20。
4. 基础防水等级为二级, 详参第8条。
5. 本工程已有建筑物建地, 因此基础施工前应取得原有建筑的相关资料, 特别应注意的是基础的类型及基础的埋置深度等情况。基础开挖位置应避开原有建筑, 开挖时应注意对原有建筑、道路、市政设施的保护, 不得应基础开挖造成原有建筑基础造成危害。基础开挖时, 开挖至原有基础底面时, 应通知设计单位, 待设计单位复核基础设计深度后方可施工。
6. 基础基础与相邻基础的底面高差不大于其水平净距(即刚性角45°的要求)同时, 在开挖基础时, 不得损坏原有基础且应采取相应措施对原有基础予以保护。
7. 基础较深, 距周边基础较近, 其安全保证措施为:
a. 合理安排开挖顺序; b. 控制开挖中和每天开挖量;
c. 设置周边(或中央)隔墙, 如设置排水沟、砂井、砂袋(防淤堵);
d. 设置开挖坡度; e. 对开挖基础进行临时支护;
f. 在基础开挖过程中, 每开挖一层必须观测一次, 而且每层开挖的深度应控制在1.5m以内, 根据土层的情况适当调整。当观测和位移值超过允许值时, 立即采取措施。
8. 基础施工完毕后, 基础应均匀、对称、分层夯实, 每层厚300, 压实系数0.97。
9. 施工过程中发现与设计不符地质情况应及时通知设计单位。
10. 未尽事宜宜按相关规范、规程执行。

基础平面布置图 1:100



中华人民共和国
注册建筑师
姓名: 洪国庆
注册号: 5100070-5000
有效期至: 2027年12月

四川省建设工程设计专用章
四川自力建设勘测设计有限公司
注册建筑师 洪国庆 (建筑工程) 甲级
注册编号: A131000703 有效期至: 2025年12月22日

设计单位	Design Unit	四川自力建设勘测设计有限公司
项目负责人	Project Manager	洪国庆
设计人	Designer	洪国庆
审核人	Reviewer	洪国庆
专业负责人	Specialty Supervisor	洪国庆
校对	Check	洪国庆
制图	Draw	洪国庆
日期	Date	2025.05
比例	Scale	1:100
图名	Figure Name	基础平面布置图
图号	Figure Number	03

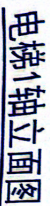
1

姓名: 王德生
 性别: 男
 出生日期: 1980-05-15
 身份证号: 360102198005151234
 联系电话: 13801234567
 电子邮箱: wangds@163.com
 联系地址: 江西省南昌市西湖区红谷滩新区
 邮编: 330000

姓名: 李小明
 性别: 男
 出生日期: 1985-08-22
 身份证号: 360102198508221234
 联系电话: 13901234567
 电子邮箱: lxm@163.com
 联系地址: 江西省南昌市西湖区红谷滩新区
 邮编: 330000

姓名: 张小红
 性别: 女
 出生日期: 1990-03-10
 身份证号: 360102199003101234
 联系电话: 13701234567
 电子邮箱: zhangrh@163.com
 联系地址: 江西省南昌市西湖区红谷滩新区
 邮编: 330000

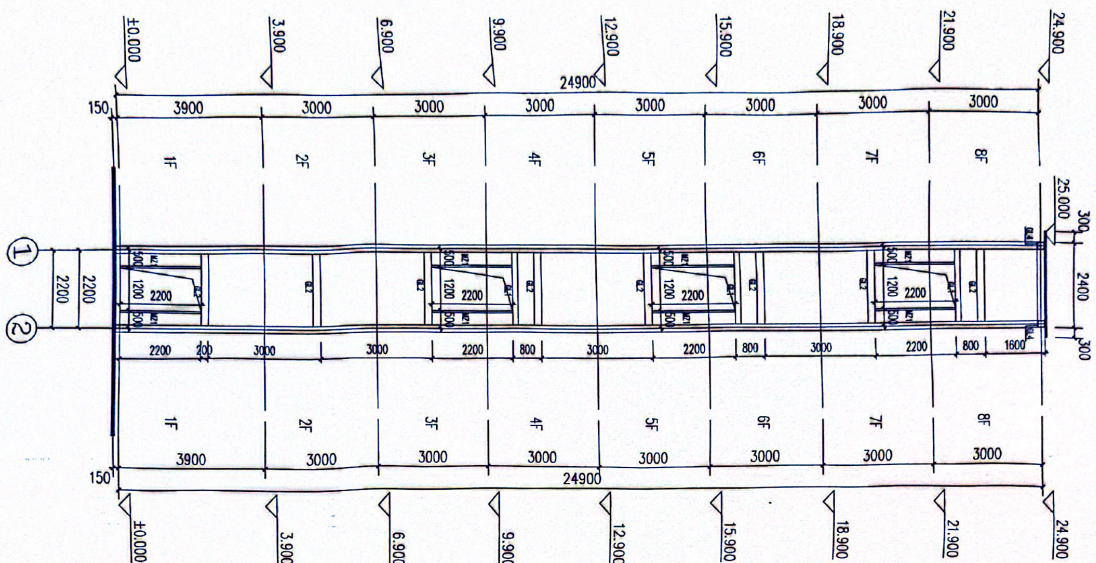
姓名: 赵大伟
 性别: 男
 出生日期: 1978-11-05
 身份证号: 360102197811051234
 联系电话: 13601234567
 电子邮箱: zhaoaw@163.com
 联系地址: 江西省南昌市西湖区红谷滩新区
 邮编: 330000



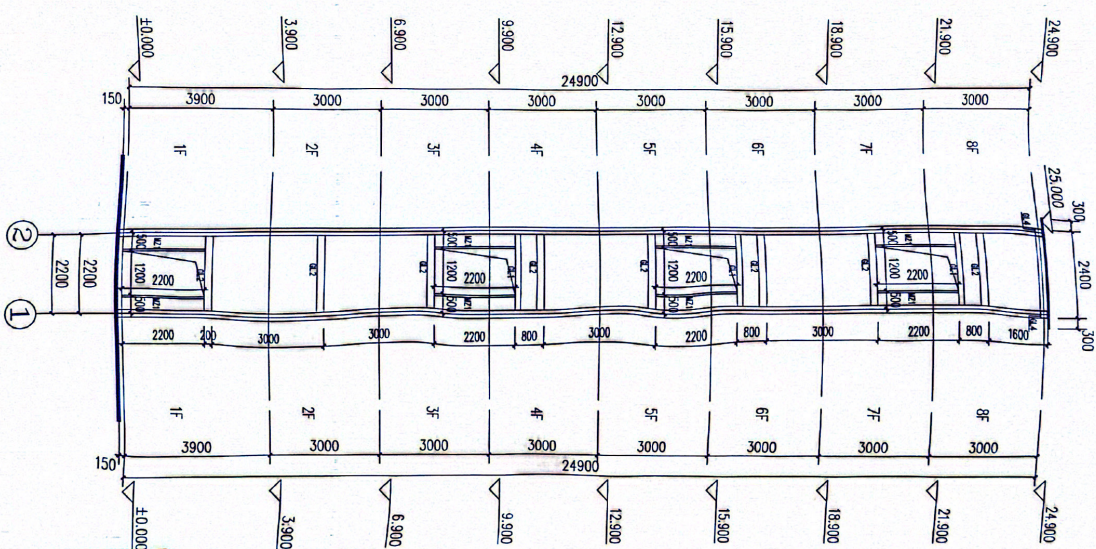
中華人民共和國 一级注册结构工程师
姓名：王 斌
注册号：0100070-S003
有效期至：2027年12月

[illegible]

电梯A轴立面图



电梯B轴立面图



重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆建通工程技术有限公司
证书编号: 31125-FV/SE
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工图审查机构专用章
姓名: 沈 斌 专业: 结构(设计)
编号: 31125-005
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

中华人民共和国注册建筑师
姓名: 沈 斌
注册号: 500070-5003
有效期至: 2027年12月31日

四川省建设工程设计专用章
四川省建筑设计研究院有限公司
注册建筑师: 沈 斌
有效期至: 2027年12月31日

设计单位: Design Corporation	
四川自力	
建筑结构设计有限公司	
统一社会信用代码: A151000700	
地址: 重庆市南岸区海棠溪街道海棠溪社区海棠溪1号	
法定代表人: 沈 斌	
项目负责人: 沈 斌	
项目名称: 海棠溪社区海棠溪1号	
子项名称: 海棠溪社区海棠溪1号	
设计阶段: 初步设计	
设计日期: 2025.05	
设计人: 沈 斌	
审核人: 沈 斌	
批准人: 沈 斌	
日期: 2025.05	
类别: 结构	
专业: 结构	
姓名: 沈 斌	
身份证号: 31125-005	
有效期至: 2027年12月31日	
重庆市住房和城乡建设委员会监制	

说明:

1. 本建筑采用综合接地系统, 接地电阻 $R \leq 1\Omega$ 。
2. 垂直接地极可利用地下深度大于2.5m的桩基: 水平接地体, 基础无地梁处应采用 $(-40mm \times 4mm)$ 不锈钢扁钢材料, 埋深不小于1米, 有地梁处用地梁内的钢筋(每梁至少四根主筋) 焊接贯通为封闭的环形接地体, 每条地梁内所利用钢筋截面 $\phi > 16mm$ 按本图所示, 连成可靠接地网, 并形成良好电气通路。水平接地体经过处建立基础均应与水平接地体焊接连通。
3. 水平接地体在建筑物出入口或人行道处埋深不小于1m。
4. 本建筑的接地网需与临近建筑的接地网可靠连接, 形成良好电气通路。
5. 在建筑物周边引下线柱上, 距地面0.5m处预埋 $100 \times 100 \times 6$ 钢板与引下线钢筋焊接连通作接地检测点。
6. 各引下线及端子板做法说明:

接引下线

利用钢结构柱从下(转换基础内转换扁钢)至上(屋顶接闪带)焊接连通。
电梯井道接地
利用钢结构柱从下至上焊接连通, 从底层起, 每二层底距地0.5m处焊出 $100 \times 100 \times 6$ 接地钢板。

接地端子板

利用BV-1X25-SC25-40C从下至上焊接连通, 底边距地0.5m处焊出 $100 \times 100 \times 6$ 接地钢板。

7. 进出建筑物金属管道, 电缆金属外皮线均应可靠接地并与接地网相连。

8. 过伸缩缝的防雷接地装置均需设置相应的补偿装置。

9. 利用40X4热镀锌扁钢沿基础接地网敷设成环形接地体, 并利用40X4热镀锌扁钢与接地网相连, 若是无地梁处采用 $(-40mm \times 4mm)$ 不锈钢扁钢材料。

10. 机房和轿厢的电气设备、井道内的金属件与建筑物的用电设备应采用同一接地体。

11. 轿厢和金属件应采用等电位联结。

12. 当轿厢接地线采用电缆芯线时, 不得少于2根。

13. 防止接触电压与跨步电压的措施为在各引下线0.8m范围内地表层敷设50mm厚沥青层。

14. 接地电阻达不到相关要求时: 1. 可采用多支外引接地网, 外引长度不应大于有效长度 $(2 \times \rho)$; 2. 可将接地体埋入较深的低电阻率土壤中, 也可采用井式或深钻式接地极; 3. 可采用降阻剂, 降阻剂应符合环保要求; 4. 可换土; 5. 可敷设水下接地网。

15. 建筑物外的引下线设在人员可停留或经过的区域时, 应采用下列一种或两种方法, 防止跨步电压、接触电压和旁侧闪络电击对人员造成伤害:

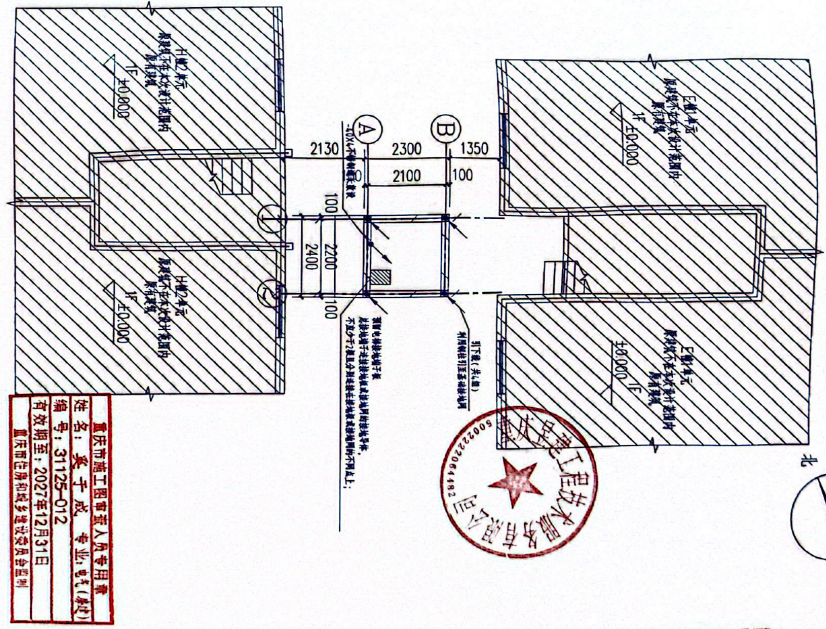
- 1) 外露引下线在高2.7m以下部分应穿能耐受100kV冲击电压 $(1.2/50\mu s)$ 波形的绝缘保护管;
- 2) 应设立阻止人员进入的带警示牌的护栏, 护栏和引下线水平距离不应小于3m。护栏、引下线和引下线水平距离不应小于3m。

16. 电气抗震说明:

1. 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。
2. 建筑附属机电设备的底座或支架, 以及相关连接件和辅助件应具有足够的刚度和强度, 应能将设备所受的地震作用全部传递到建筑结构上。
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。
17. 建筑物外端内侧和外侧垂直敷设的金属管道及类似金属物应在顶端和底端与所需装置连接。

电梯基础接地平面图

1:100



图录目录

序号	名称	图例	图号
1	电梯基础接地平面图	电气 01	
2	电梯基础防雷平面图	电气 02	
3	电梯一层钢构平面图	电气 03	
4	电梯二层~八层钢构平面图	电气 04	
5		电气 05	

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆建设工程服务有限公司
证书编号: 131125-PY/SE
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工图审查机构专用章
姓名: 姜子成 专业: 电气(结构)
编号: 131125-012
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

姓名: 姜子成
注册号: 131125-012
有效期至: 2027年12月31日

四川省建设工程设计施工图专用章
四川自力建设工程有限公司
设计专业: 建筑工程 (建筑工程) 甲级
证书编号: A151000709
有效期至: 2028年12月22日

设计单位	四川自力建设工程有限公司
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05
设计人	姜子成
审核人	姜子成
项目负责人	姜子成
设计日期	2025.05
设计专业	电气
设计内容	电梯基础防雷平面图
设计比例	1:100
设计日期	2025.05

防雷说明:

1、本建筑物按第三类防雷建筑物设置防雷措施。

2、电梯屋面为3mm厚花纹钢板,且金属板下无易燃物,无绝缘被覆层,利用其金属屋面作为接闪器,新增电梯部分屋面接闪器应与原大楼主体屋面防雷系统可靠相连。

3、廊道屋面檐设置接闪带，与原大楼主体屋面防雷系统可靠相连。

4、设置接闪网格,采用4X25热镀锌扁钢形成不大于20mX20m或24mX16m网格作等电位联结体,并与四引下线可靠连接。

5、利用钢筋柱作接引下线，间距不大于25m，引下线顶端与接风带焊接，下端与建筑物基础梁及基础底板轴线上的上下两层钢筋内的两根主筋焊接。

6. 建筑物地下一层或地面层、顶层的结构圈梁钢筋应连成闭合环路, 中间层应在每间隔不超过20m的楼层连成闭合环路。闭合环路应与本楼层结构钢筋和所有专用引下线连接。

7、在建筑物的地下一层或地面层处，下列物体应与防雷装置做防雷等电位连接：

1) 建筑物结构钢筋及金属构件;

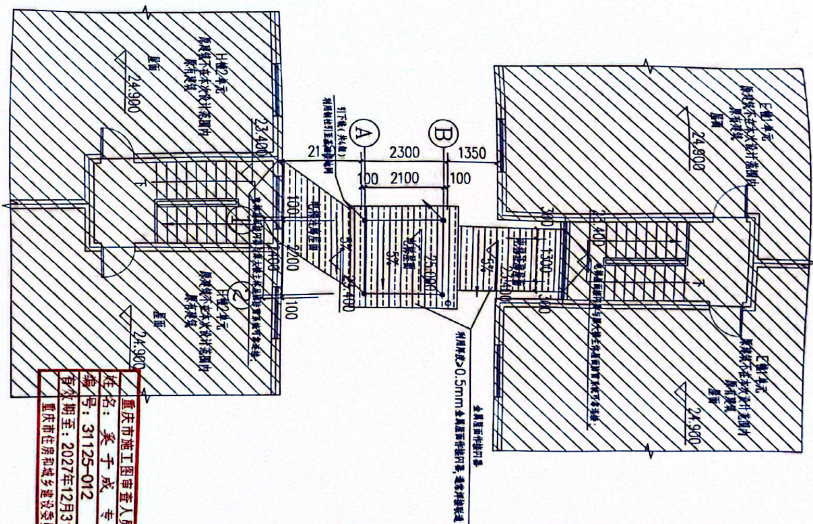
2) 进出建筑物处的金属管道和线路。

8、当建筑物的电气与智能化系统需要做防雷击电磁脉冲时，应在设计时将建筑物的金属支撑物、金属框架或结构钢筋等自然构件、金属管道、配电的保护接地系统与防雷装置组成一个接地系统。

9. 各种接地装置的具体做法请参见图集《民用建筑电气设计与施工——防雷与接地》(08D800-8)相关页次。

10、除利用混凝土构件钢筋或在混凝土内专设钢材作接闪器外, 钢质接闪器应热镀锌。在腐蚀性较强的场所, 尚应采取加大截面或其他防腐措施。

年雷击计算结果(按形成建筑物)	
建筑物的高度(m)	17
建筑物的宽(m)	28
建筑物的面积(m ²)	25
等效面积A _{eq} (km ²)	0.0202
建筑物属性	住宅、办公楼等一般性民用建筑物、居住工业建筑物
地区	重庆市
年平均雷暴日Td(d/a)	36.0
年平均雷暴日N _a (次/(km ² ·a))	3.6002
预计雷击次数N _a (次/a)	0.0727
雷击类别	第三类防雷



电梯屋面防雷平

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆昱建工程技术有限公司
证书编号:300025-FY/SE
有效期至:2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

姓名:	奚子成	专业:	电气(建设)
编号:	31125-012		
有效期至:	2027年12月31日		
重庆市住房和城乡建设委员会监制			

中华人民共和国住房和城乡建设部
住房和城乡建设部
姓名：翟
注册号：5100070-0035
有效期：至2026年7月
结
师

四川省建设工程设计施工图专用章	四川自力建筑装饰设计有限公司 注册地址：成都 建筑行业（建筑工程）甲级	章经注册编号：A1510007709	有效期限：2023年12月22日至
-----------------	--	--------------------	-------------------

中(即 10^{-12} 至 10^{-13} W/m²)。按此标准, 目前中国背景电磁辐射强度为 10^{-12} 至 10^{-13} W/m²。其中(1)为电场强度单位, (2)为磁场强度单位, (3)为功率密度单位。我国《电磁辐射防护规定》(GB 9175-88)中规定, 工频(50Hz)电磁辐射功率密度限值为 $0.4\mu\text{W}/\text{m}^2$, 电场强度限值为 $12\text{V}/\text{m}$, 磁场强度限值为 1mT 。

四川自力设计有限公司
Sichuan Zili Design Co., Ltd.
四川省成都市高新区天府大道中段1111号
四川自力设计有限公司
Sichuan Zili Design Co., Ltd.
四川省成都市高新区天府大道中段1111号

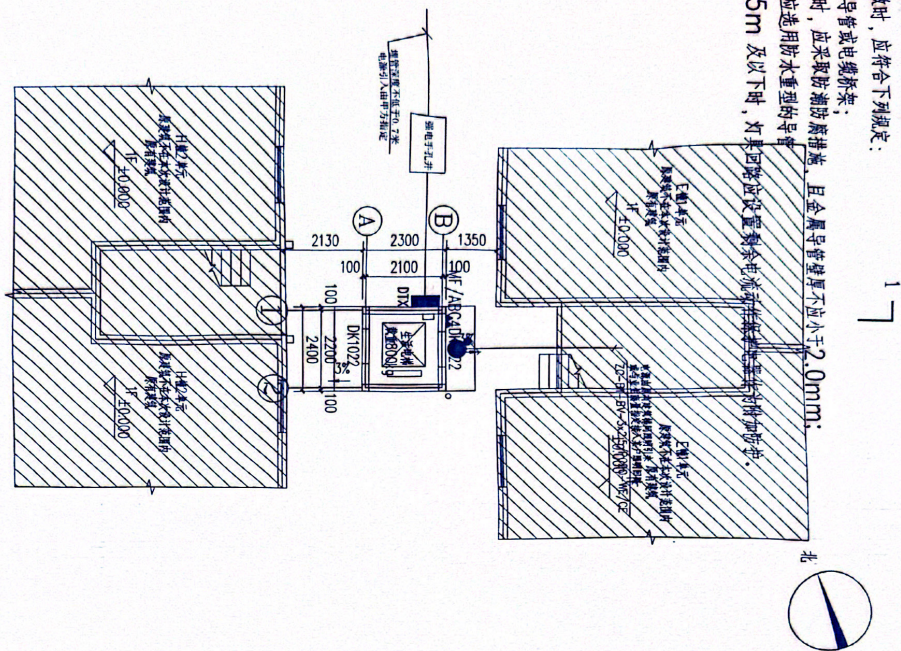
四川自力设计有限公司
Sichuan Zili Design Co., Ltd.
四川省成都市高新区天府大道中段1111号
四川自力设计有限公司
Sichuan Zili Design Co., Ltd.
四川省成都市高新区天府大道中段1111号

四川自力设计有限公司
Sichuan Zili Design Co., Ltd.
四川省成都市高新区天府大道中段1111号
四川自力设计有限公司
Sichuan Zili Design Co., Ltd.
四川省成都市高新区天府大道中段1111号

四川自力设计有限公司
Sichuan Zili Design Co., Ltd.
四川省成都市高新区天府大道中段1111号
四川自力设计有限公司
Sichuan Zili Design Co., Ltd.
四川省成都市高新区天府大道中段1111号

说明:

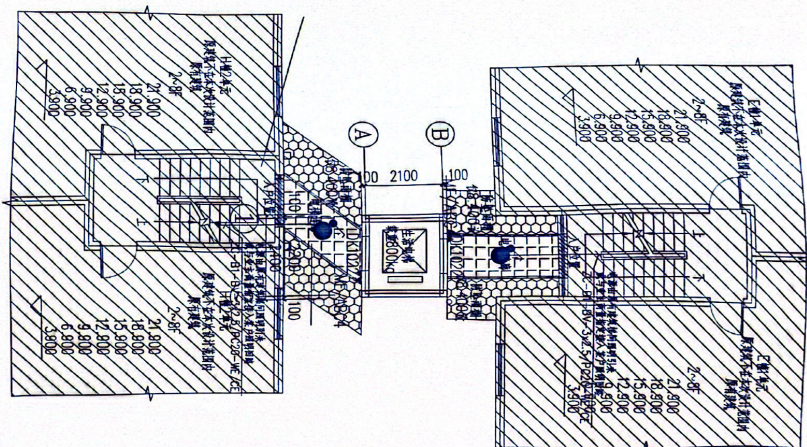
- (1) 室内干燥场所的导线采用导线敷设时, 应符合下列规定:
 - 1 采用金属导管布线时, 其壁厚不应小于1.5mm;
 - 2 采用塑料导管暗敷布线时, 应选用不低于中型的导管;
 - (2) 室内潮湿场所的导线敷设时, 应符合下列规定:
 - 1 应采用防潮湿材料制作的导管或电缆桥架;
 - 2 当采用金属导管或电缆桥架时, 应采取防潮湿措施, 且金属导管壁厚不应小于2.0mm;
 - 3 当采用可弯曲金属导管时, 应选用防水型导管;
 - (3) 走道灯具安装高度在2.5m及以下时, 灯具应设置剩余电流保护装置并加防护罩。



电梯一层照明平面图 1:100

本层井道建筑面积: 5.52m²
总井道建筑面积: 44.16m²
总建筑面积: 68.42m²

电梯井道照明平面图
设计: 重庆市长寿区住房和城乡建设局
设计: 重庆市长寿区住房和城乡建设局
设计: 重庆市长寿区住房和城乡建设局



电梯二层~八层照明平面图 1:100

每层井道建筑面积: 5.52m²
总井道建筑面积: 44.16m²
总建筑面积: 68.42m²

序号	图例	名称	单位	数量	备注
1	●	照明灯	8W	套	照明灯
2	○	照明开关	220V 10A	个	照明开关
3					
4					
5					

重庆市住房和城乡建设局
姓名: 张子成 专业: 设计
编号: 31125-012
有效期: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设局

中华人民共和国住房和城乡建设部
姓名: 张子成
注册证号: 5100070-0035
有效期: 2025年7月

四川省建设工程勘察设计专用章
四川自力建设勘察设计有限公司
注册证号: 5151000709
有效期: 2025年12月22日

Project Name	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Address	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Scale	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Status	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Date	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Unit	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Design	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Construction	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Management	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Supervision	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Evaluation	重庆市长寿区住房和城乡建设局
Project Conclusion	重庆市长寿区住房和城乡建设局

设计: 重庆市长寿区住房和城乡建设局
设计: 重庆市长寿区住房和城乡建设局
设计: 重庆市长寿区住房和城乡建设局

设计: 重庆市长寿区住房和城乡建设局
设计: 重庆市长寿区住房和城乡建设局
设计: 重庆市长寿区住房和城乡建设局