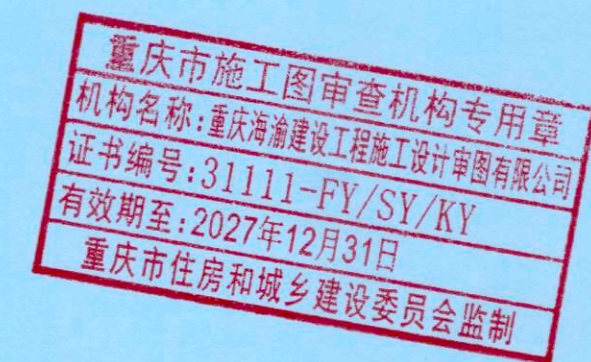
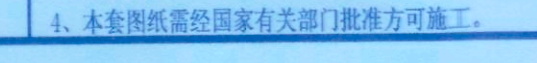


九龙坡区西郊路24巷16号1单元 增设电梯工程



施 工 图 设 计

2025年09月

[illegible]

建设工程(施工图)技术经济指标一览表(民用项目)			
项 目	规划条件	设计数值	备注
建设用地面积		6.11	
居住户数			
居住人口(注1)			
总建筑面积		89.02	
地上建筑面积		89.02	
地下建筑面积			
1、居住(注2)			
2、配套用房(注3)			
1) 幼儿园			
2) 社区管理站+居委会			
3) 物业管理用房			
4) 开闭所			
5) 公厕			
6) 消防控制室			
3、公建(注4)			
1) 商业			
4、车库(地下车库及设备用房)			
5、其他(注5)架空层,不计容		89.02	
车库额外计容			
住宅阳台额外计容建筑面积			
总容积建筑面积			
容积率			
建筑占地面积		6.11	
建筑密度			
绿地面积			
绿地率			
停车位			
①室外			
②室内			
建筑高度(层数)(注6)	/	30.10m(10F)	室外地面到檐口至层高的平均高度

注: 1、居住人口一般每户按3.2人计算,小户型居住人口参照《重庆市小户型住宅设计规范》执行。
2、项目中住宅、商业、宿舍列入居住类别。
3、规划要求配建的各种服务设施,如:教育、医疗卫生、文化体育、社区服务、市政公用等,表中各项可根据本项目规划实际情况自行增减。
4、商业、酒店、办公、科研等列入公建类别;
5、不属于居住、公建、配套设施、停车库等功能的架空层、转换层等其他功能列入“其他”功能类别。
6、建筑控制高度为限高时,建筑高度系项目用地内最高建筑的建筑高度;建筑控制高度为限低时,建筑高度系项目用地内最低居住建筑的建筑高度。

说 明

一 设计依据

- 甲方提供的现状规划红线地形图,《九龙坡区西郊路24巷16号1单元既有住宅增设电梯现场踏勘意见表》
- 现行的国家有关规范、标准、规定和重庆市的有关法规、条例及规定。
《建筑设计防火规范》GB 50016—2014 (2018年版)
《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010
《住宅电梯配置和选型及安装维护标准》DBJ50-253-2017
《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019
《无障碍设计规范》GB50763-2012
《重庆市人民政府办公厅关于印发重庆市既有住宅增设电梯管理办法的通知》(渝府办发[2023]70号)
- 由顾客提供的设计委托、设计要求及各种相关的基础资料和双方会商意见。

二 间距、单位及制图标准

- 建筑物间距为外墙面之间的尺寸,道路宽度为缘石尺寸。
- 本设计所注尺寸和标高均以米为单位。
- 本图除补充图例外均符合《总图制图标准GB/T50103-2010的规定》。

三 建筑层数及建筑高度

- 图中*F/*F表示:建筑地上层数/建筑地下层数。
- H-***表示建筑高度。

四 安全防护设计

- 所有临空高度超过0.7m侧均应设置安全防护栏杆,做法详国标12J003-B11-2B安全防护栏杆使用年限为二十五年,安全等级为一级。
- 除项目内出入口外,其它位置均应沿建筑用地红线设置通透式围墙。
- 电梯层门耐火极限不应低于2.0h,且应符合耐火完整性、隔热性等相关规范规定。
- 本图未包括景观设计,景观设计部分由甲方另行委托设计。
- 本项目为老旧小区增设电梯改造项目,解决住户上楼梯的部分障碍,不改变原有消防设计,电梯定位及标高根据现场实际局部微调。
- 对新增电梯工程范围有地下管沟、井等设施应主动联系相应主管部门,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。

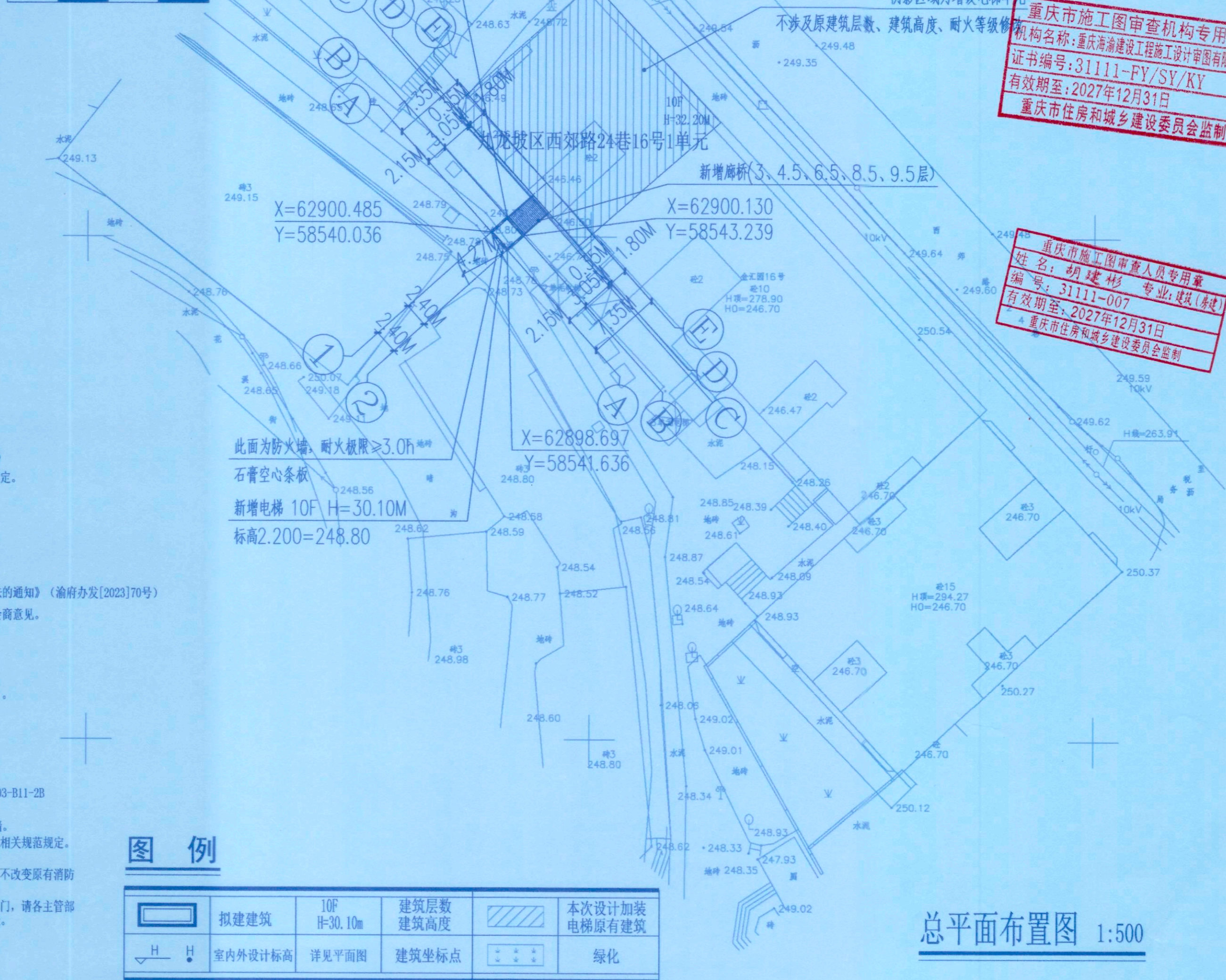
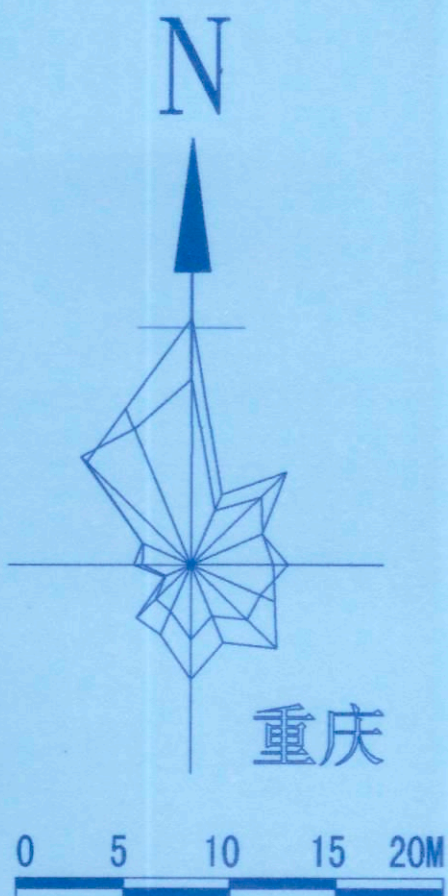


图 例

	拟建建筑	10F H=30.10m	建筑层数 建筑高度		本次设计加装 电梯原有建筑
	室内外设计标高	详见平面图	建筑坐标点		绿化

建筑面积及计容建筑面积明细表						
层高(米)	层数(层)	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)	总计容建筑面积 (m ²)	备注
2	1	6.11	6.11	6.11	6.11	
3.3	1	6.11	6.11	6.11	6.11	
3.7	1	9.59	9.59	9.59	9.59	
3	1	6.11	6.11	6.11	6.11	
3	1	12.22	12.22	12.22	12.22	
3	1	6.11	6.11	6.11	6.11	
3	1	12.22	12.22	12.22	12.22	
3	1	6.11	6.11	6.11	6.11	
3	1	12.22	12.22	12.22	12.22	
3.1	1	12.22	12.22	12.22	12.22	
				89.02	89.02	
30.1				89.02	89.02	

注:

- “大底板”建筑,以一块完整的“底板”为一个栋号单位,塔楼、裙楼和地下层部分分别计算列表,楼层数按纳入计算面积部分的楼层数统计计算,高度按纳入计算面积部分的屋顶标高列表,裙楼、地下层部分可分层计算,也可综合计算。在同一“大底板”上的建筑汇总小计。
- 无地下层、无裙楼的建筑以单栋建筑为一个栋号单位,按“小计”栏的内容填写;对单栋建筑,可根据实际情况对上表内容取



永忠工程管理(集团)有限公司

Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

甲级工程设计证书编号:A151027583

地址:四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2

单元X2-12-3号



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名:袁林
注册号:5102758-014
有效期至:2025年11月

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆海渝建设工程设计审查有限公司
证书编号:31111-FY/SY/KY
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

重庆市施工图审查人员专用章
姓名:胡建彬 专业:建筑(土建)
编号:31111-007
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制图专用章
永忠工程管理(集团)有限公司
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号:A151027583 有效期至:2026年06月30日

平面示意图: SET PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名:袁林 NAME

注册证书号码:20106200218 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码:5102758-014 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位:九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主 CLIENT

工程名称:九龙坡区西郊路24巷16号1单元 增设电梯工程 PROJECT

子项名称: SUB ITEM

设计号: YZJT-ZSDT20250306 PROJECT NO.

图名: Dwg. TITLE

总平面布置图

项目负责人 PROJECT LEADER

审 定 APPROVED BY

审 核 CHECKED BY

专业负责人 SPECIAL ENGINEER

校 对 CORRECTED BY

设 计 DESIGNED BY

日期:2025.09 DATE

图别: 建施 Dwg. TYPE

比例: 1:500 SCALE

图号: JS-02 Dwg. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说明: DIRECTIONS

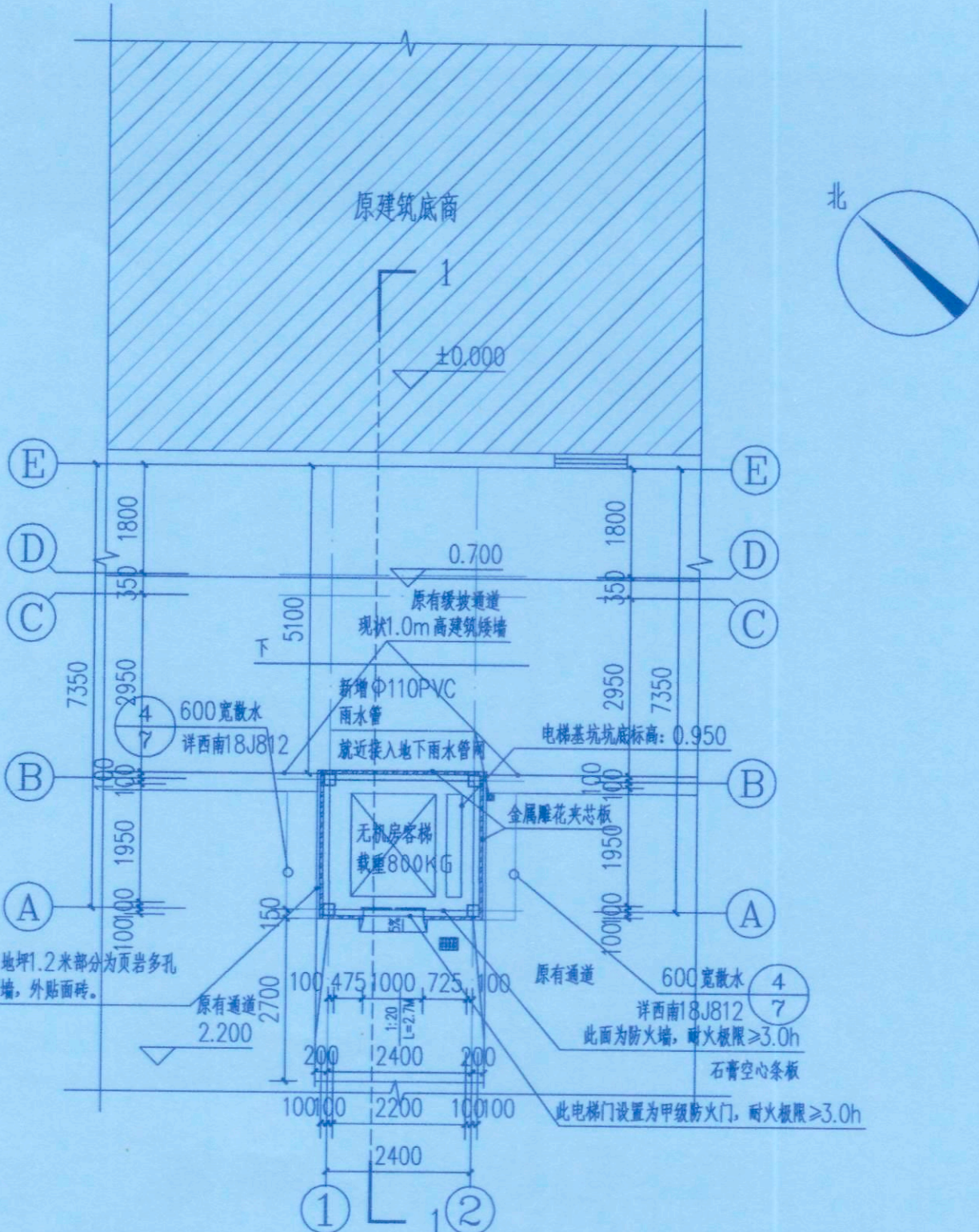
1、本图版权为本设计院拥有,任何人如未获允许不得翻印任何部分。

2、所有尺寸均以标注为准,图上自行量取无效。

3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。

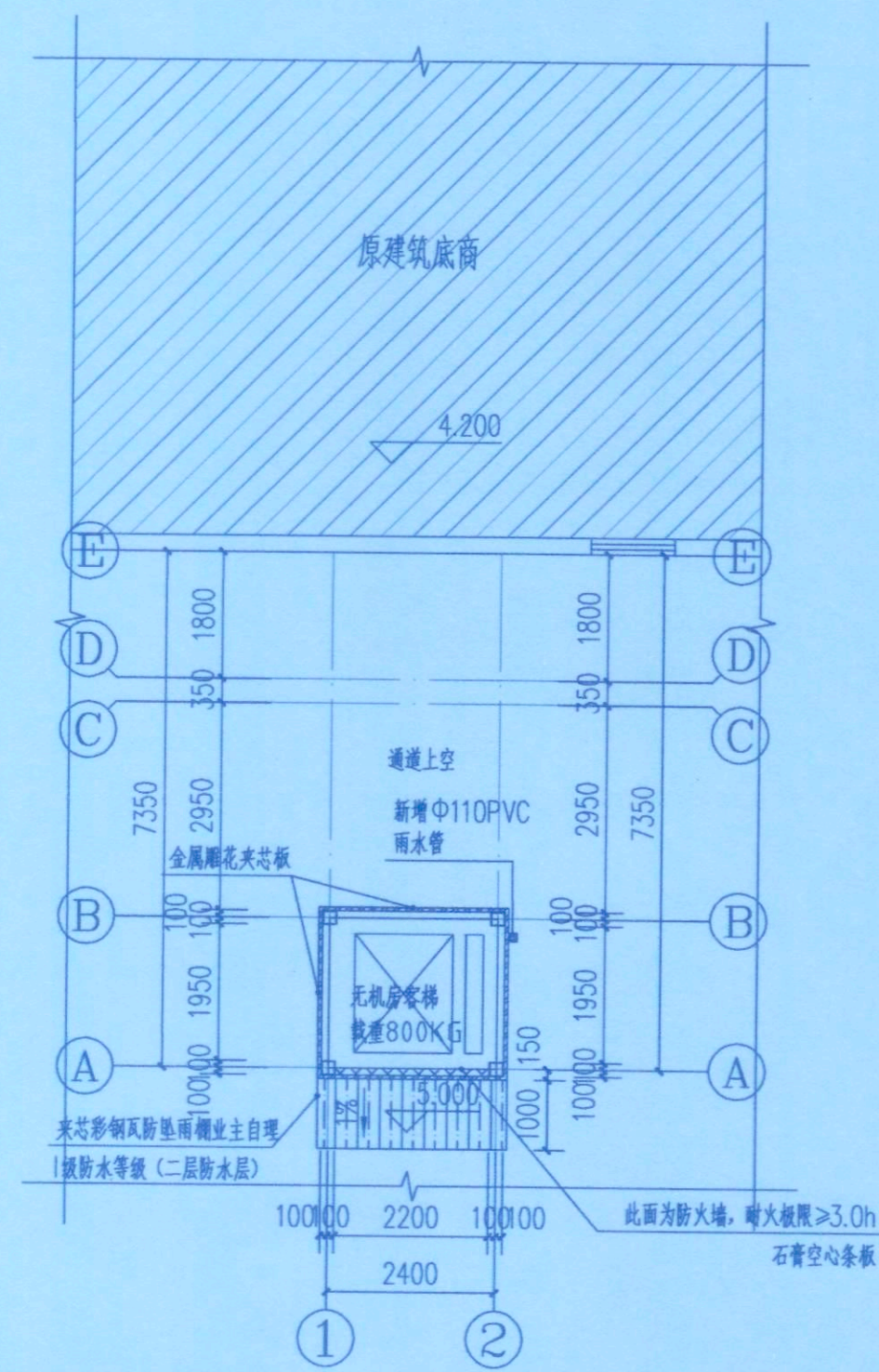
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

总平面布置图 1:500



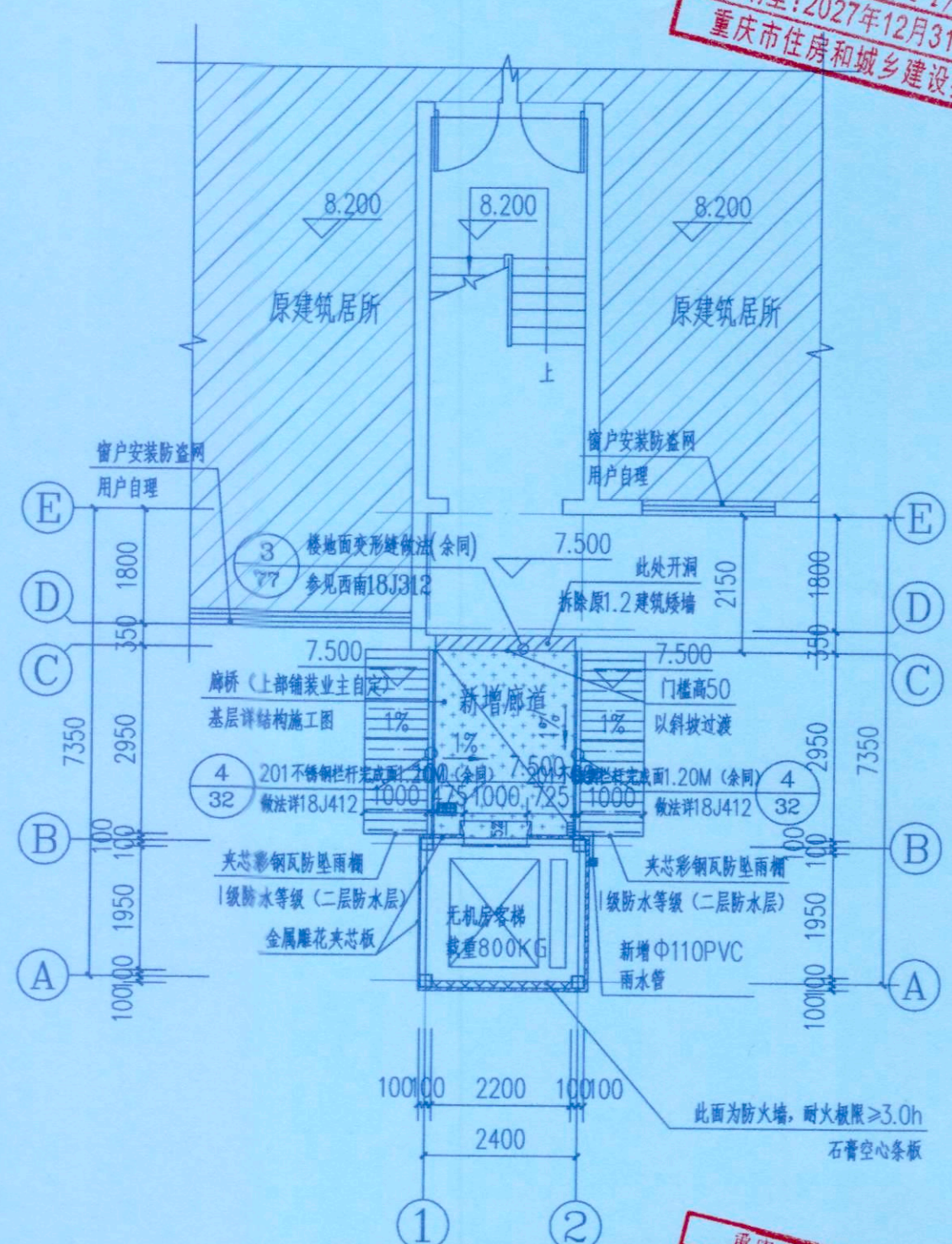
首层平面示意图 1:100

本层建筑面积: 6.11m²
总建筑面积: 89.02m²



二层平面示意图 1:100

本层建筑面积: 6.11m²



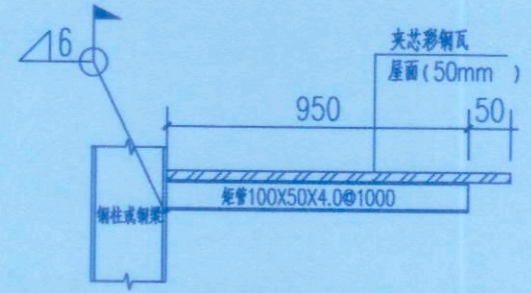
三层平面示意图 1:100

本层建筑面积: 9.59m²

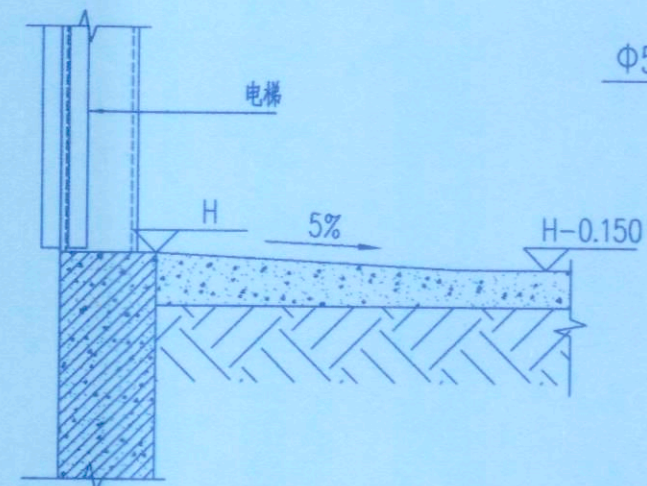
注: 为原有建筑

提示盲道, 做法参照12J926, P83

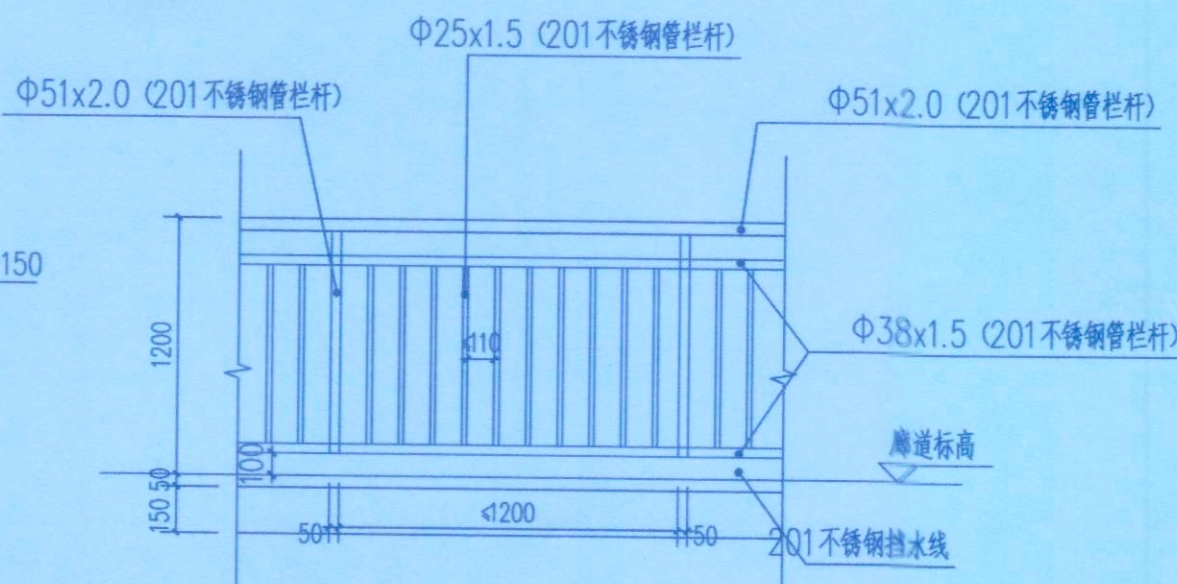
- 说明:
1. 总体消防设计: 增设电梯后不改变相邻建筑的消防间距, 消防车通道宽度、消防车可达性及人行疏散距离, 满足现行规范要求。
 2. 单体设计: 增设电梯后对原建筑单体的消防无影响, 疏散通道满足消防要求。
 3. 增设电梯的轿厢地面应采用防滑材料, 颜色应与轿厢厅地面颜色有明显差异。
 4. 新增开敞连廊面层铺装按业主与施工单位合同约定为准, 应在连廊上设置一道1.5mm厚聚合物水泥(JS)防水涂料。
 5. 新增电梯与原建筑楼梯间相连, 而原建筑楼梯间和建筑外部通道相连通, 新增电梯以原建筑楼梯间为紧急疏散通道, 满足国家规范要求。



雨棚大样图
材质: Q235B

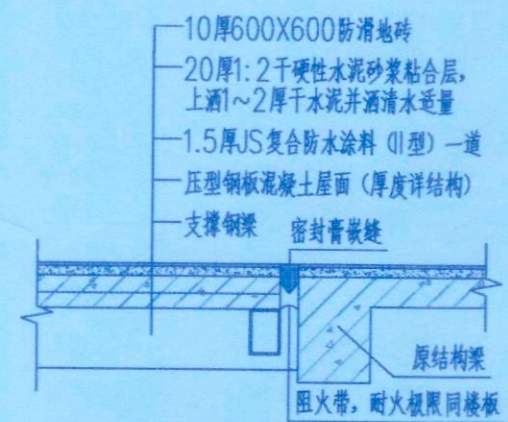


电梯防水



栏杆样式详图

其他未明确做法参见18J412-32-4



连廊连接大样 1:25

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆渝康建设工程有限公司
证书编号: 31111-FY/SY/KY
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



永忠工程管理(集团)有限公司
Yongzhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

甲级工程设计证书编号: A151027583

地址: 四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2

单元X2-12-3号



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 袁林
注册号: 5102758-014
有效期至: 2025年11月

四川省建设工程设计图章
永忠工程管理(集团)有限公司
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A151027583 有效期至: 2026年06月30日

平面示意: KEY PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 袁林

注册证书号码: 20106200218

注册印章号码: 5102758-014

建设单位: 九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主

工程名称: 九龙坡区西郊路24巷16号1单元

子项名称: 增设电梯工程

设计号: YZJT-ZSDT20250306

图名: 电梯平面布置图一

项目负责人	袁林	袁林
审定	袁林英	袁林英
审核	王江	王江
专业负责人	袁林	袁林
校对	朱沪凯	朱沪凯
设计	雷迪	雷迪

日期: 2025.09 图别: 建施

比例: 1:100 图号: JS-03

版本号: 第一版

说明:

1. 本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2. 所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
3. 本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4. 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆海渝建设工程有限公司
证书编号:31111-FY/SY/KY
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



永忠工程管理(集团)有限公司
Yousheng Engineering Management (Group) Co., Ltd.

注册执业证书编号:A151027583

地址:四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2

单元X2-12-3号



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名:袁林
注册号:5102758-014
有效期至:2025年11月

四川省建设工程设计出图专用章
永忠工程管理(集团)有限公司
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号:A151027583 有效期至:2026年06月30日

平面设计: 007 PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名:袁林

注册证书号码:20106200218

注册印章号码:5102758-014

设计单位:九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主

工程名称:九龙坡区西郊路24巷16号1单元

增建电梯工程

子项名称:

设计号:YZJT-ZSDT20250306

图名:

电梯平面布置图二

项目负责人:袁林

审定:莫林英

审核:王江

专业负责人:袁林

校对:朱沪凯

设计:雷迪

日期:2025.09

图别:建筑

比例:1:100

图号:JS-04

版本号:第一版

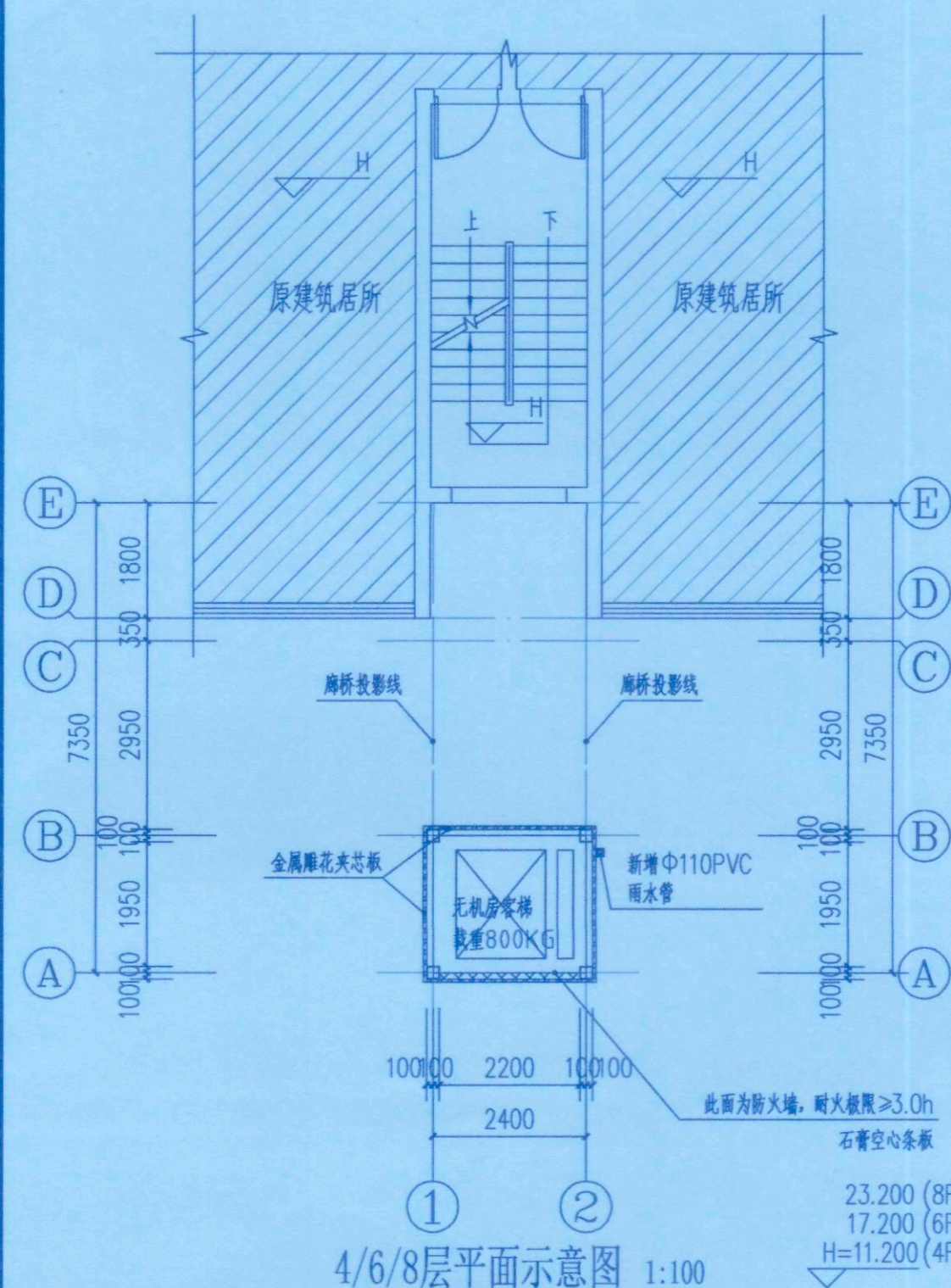
说明:

1. 本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。

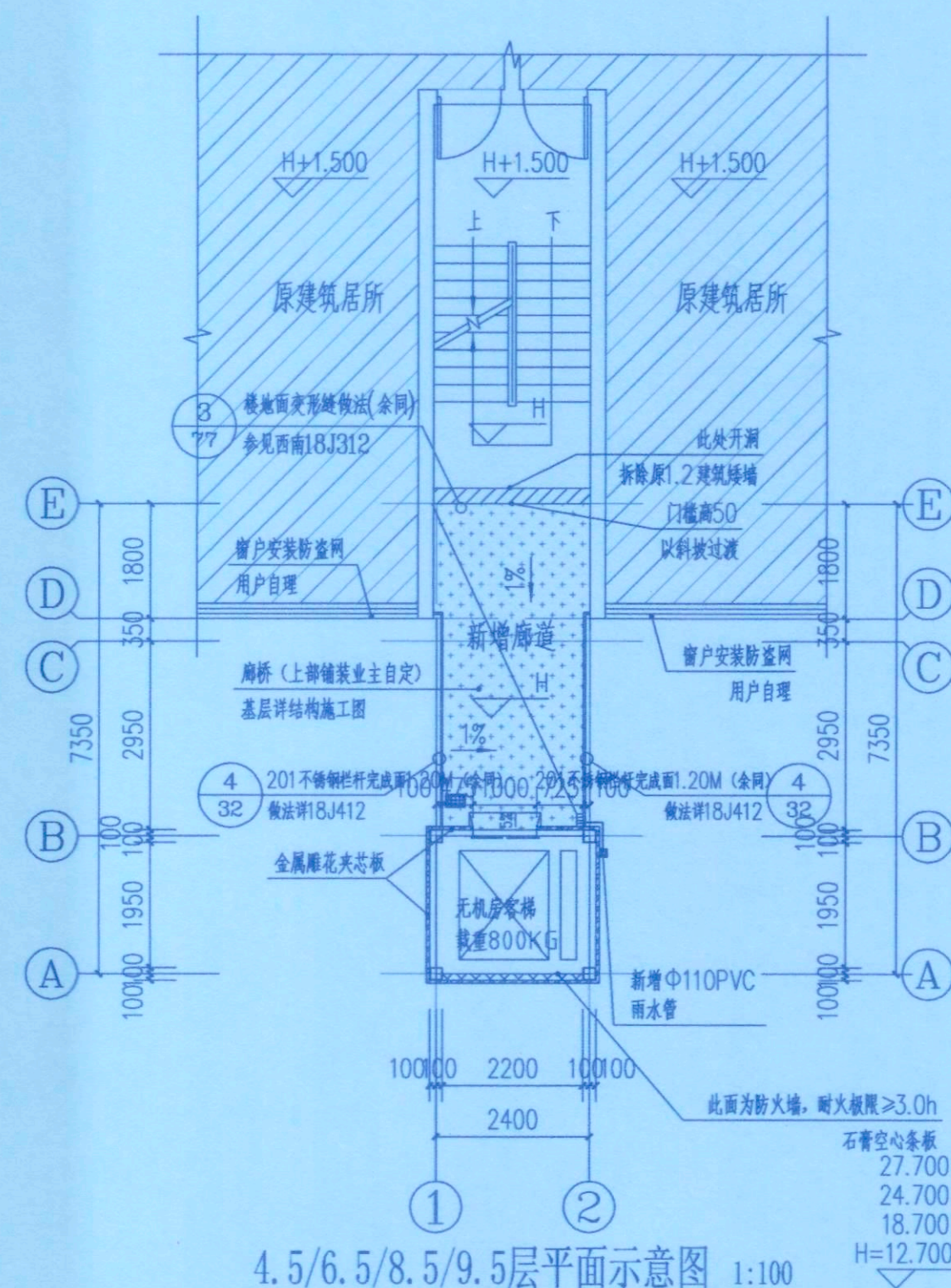
2. 所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。

3. 本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。

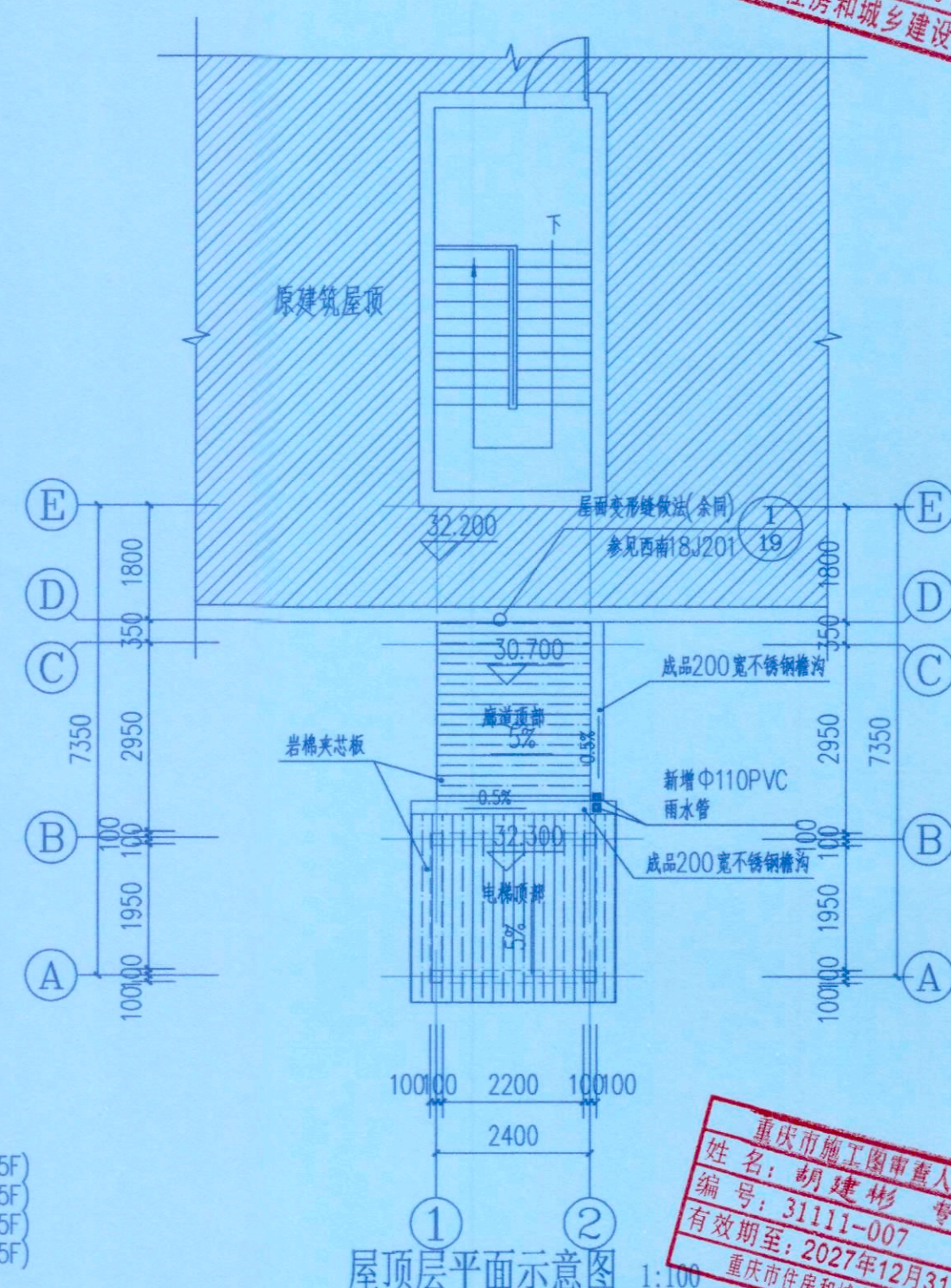
4. 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



本层建筑面积: 6.11m²



本层建筑面积: 12.22m²



顶层平面示意图 1:100

注: 为原有建筑

提示盲道, 做法参照12J926, P83

说明:

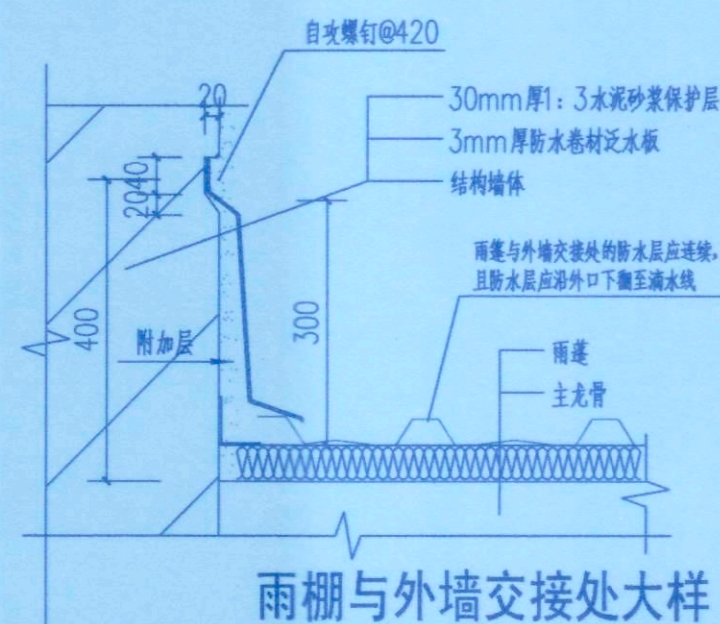
1. 总体消防设计: 增设电梯后不改变相邻建筑的消防间距, 消防车通道宽度, 消防车可达性及人行疏散距离, 满足现行规范要求。

2. 单体设计: 增设电梯后对原建筑单体的消防无影响, 疏散通道满足消防要求。

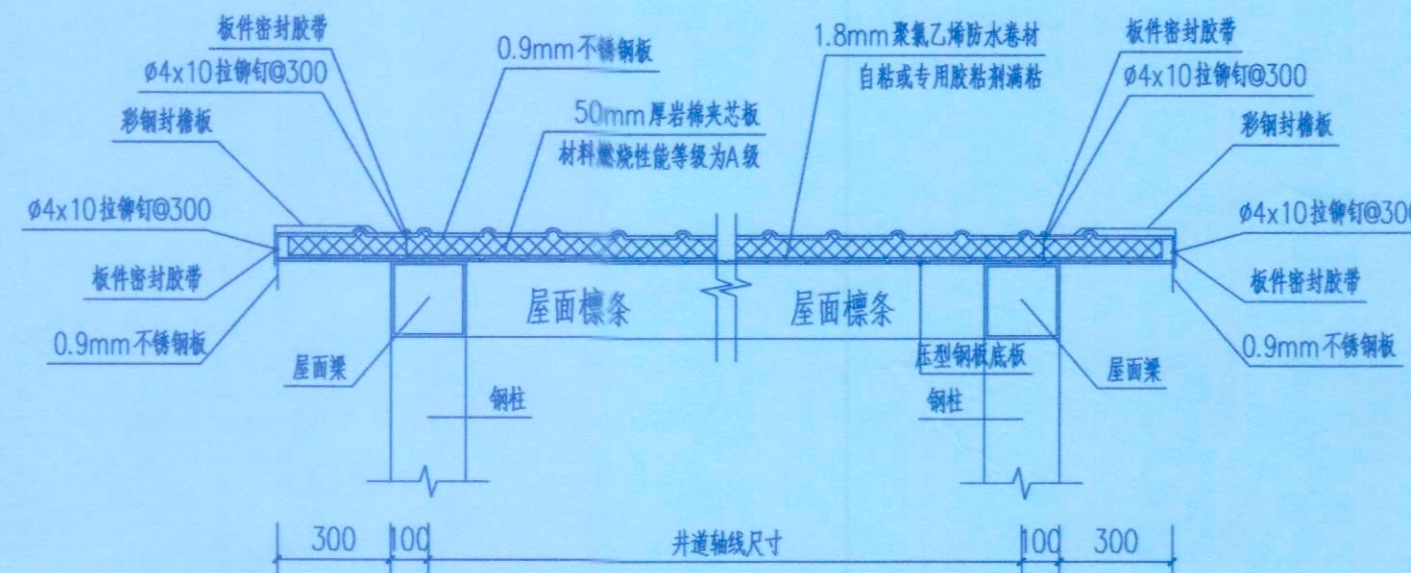
3. 增设电梯的桥面地面应采用防滑材料, 颜色应与候梯厅地面颜色有明显差异。

4. 新增开敞连廊面层铺装按业主与施工单位合同约定为准, 应在连廊上设置一道1.5mm厚聚氨酯防水涂料。

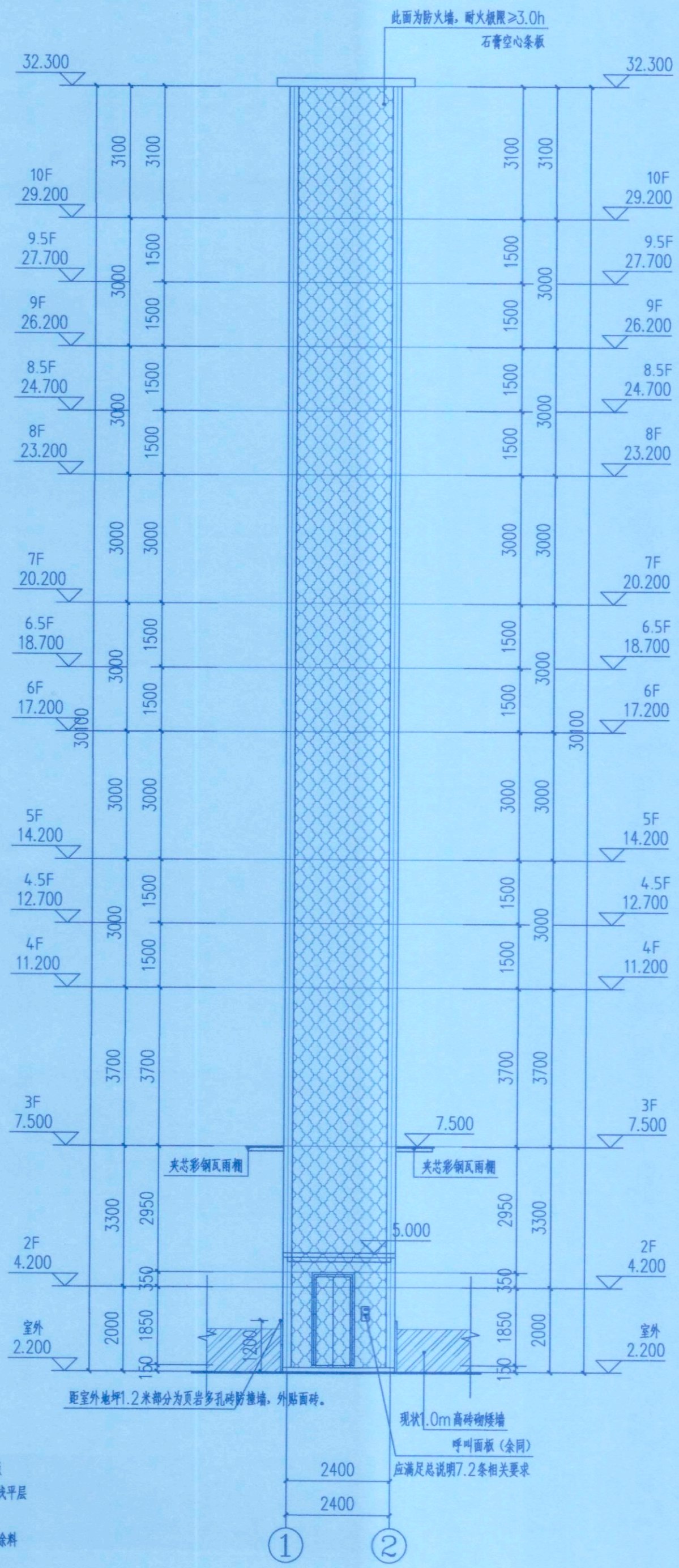
5. 新增电梯与原建筑楼梯间相连, 而原建筑楼梯间和建筑外部通道相连通, 新增电梯以原建筑楼梯间为紧急救援通道, 满足国家规范要求。



雨棚与外墙交接处大样

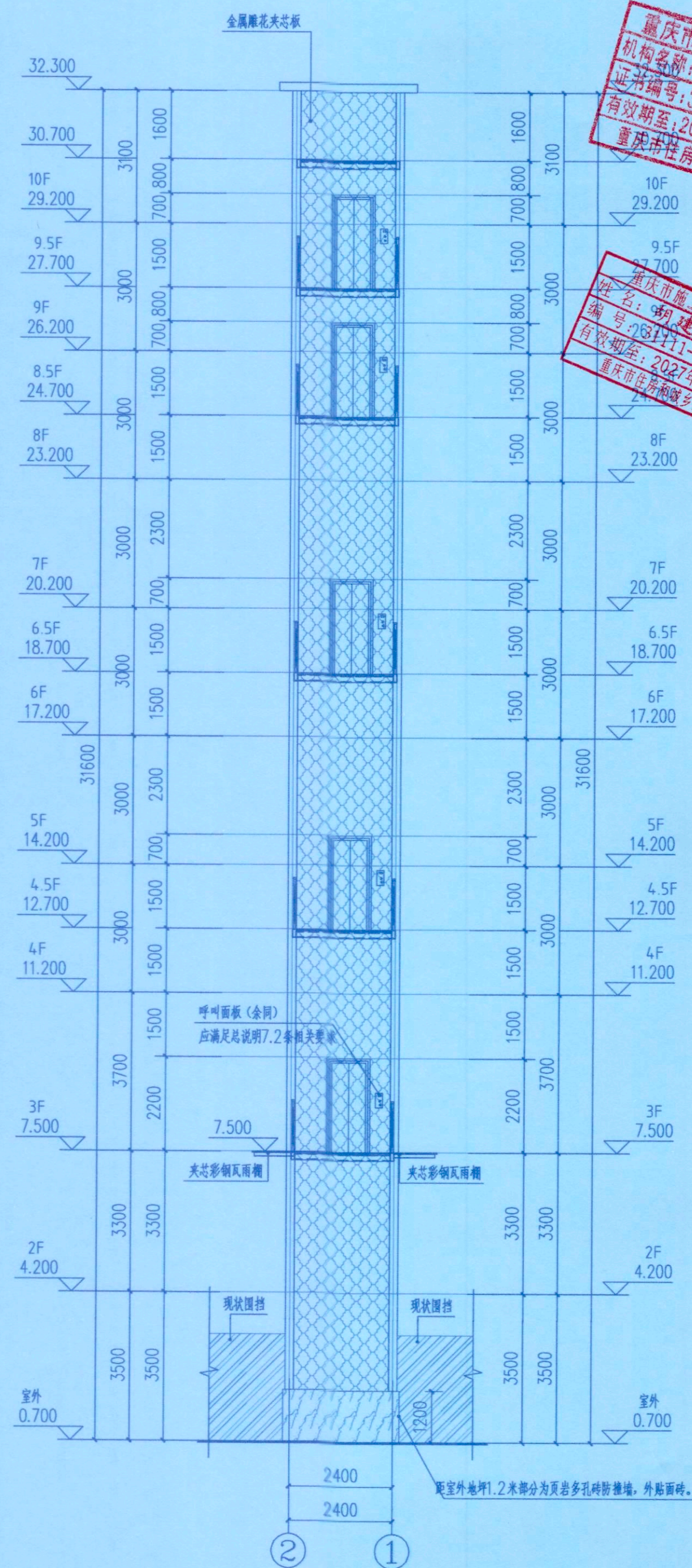


压型金属夹芯板屋面构造大样图 1:25



底坑防水构造大样图

①-②轴立面图 1:100



②-①轴交③轴立面图 1:100

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆渝康建设工程有限公司
证书编号:31111-FY/SY/KY
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

重庆市施工图审查人员专用章
姓名:袁建彬
编号:31111-007
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

永忠工程管理(集团)有限公司
Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.
甲级工程设计证书编号:A151027583
地址:四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城
镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2
单元X2-12-3号



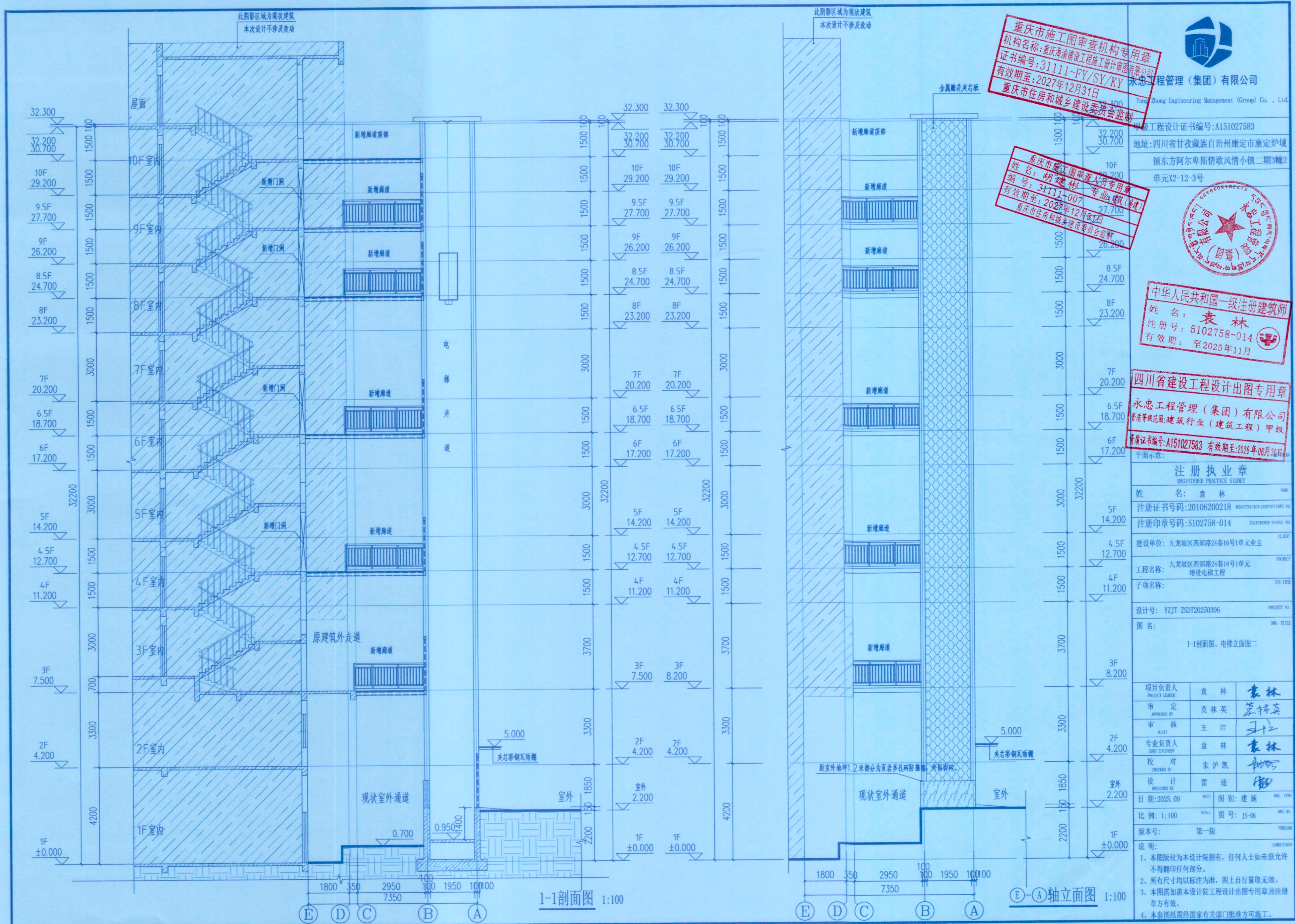
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名:袁林
注册号:5102758-014
有效期至:至2025年11月

四川省建设工程设计图专用章
永忠工程管理(集团)有限公司
资质等级:建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号:A151027583 有效期至:2026年06月30日

平面示意: KEY PLAN
注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET
姓名:袁林
注册证书号码:20106200218
注册印章号码:5102758-014
建设单位:九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主
工程名称:九龙坡区西郊路24巷16号1单元
增设电梯工程
子项名称:
设计号:YZJT-ZSDT20250306
图名: 电梯立面图一

项目负责人	袁林	袁林
审定	莫林英	莫林英
审核	王江	王江
专业负责人	袁林	袁林
校对	朱沪凯	朱沪凯
设计	雷迪	雷迪

日期:2025.09 图别: 建筑 图号: JS-05
比例: 1:100 版本号: 第一版
说明:
1、本图版权为本设计院拥有,任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准,图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆渝建建设工程有限公司
证书编号:31111-FY/SY/KY
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:胡建彬
编号:31111-007
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



永忠工程管理(集团)有限公司
Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

甲级工程设计证书编号:A151027583

地址:四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2

单元X2-12-3号



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名:袁林
注册号:5102758-014
有效期至:至2025年11月

四川省建设工程设计出图专用章
永忠工程管理(集团)有限公司
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号:A151027583 有效期至:2026年06月20日

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名:袁林

注册证书号码:20106200218

注册印章号码:5102758-014

建设单位:九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主

工程名称:九龙坡区西郊路24巷16号1单元

子项名称:增设电梯工程

设计号:YZJT-ZSDT20250306

图名:

1-1剖面图、电梯立面图二

项目负责人:袁林

审定:莫林英

审核:王江

专业负责人:袁林

校对:朱沪凯

设计:雷迪

日期:2025.09

图别:建施

比例:1:100

图号:JS-06

版本号:第一版

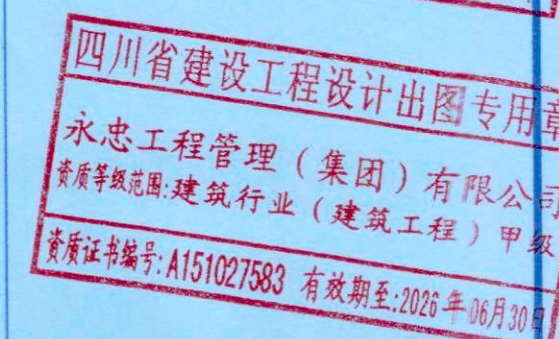
说明:

1、本图版权为本设计院拥有,任何人如未获允许不得翻印任何部分。

2、所有尺寸均以标注为准,图上自行量取无效。

3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。

4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

[illegible]

平面示意:

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: 丁 一

注册证书号码: S174403218 REGISTRATION CERTIFICATE

注册印章号码:5102758-S006 REGISTERED SIGNET

建设单位: 上卡地区西郊路24巷16号1单元业主

100

工程名称: 九龙坡区西郊路24巷16号1单元
增设电梯工程

子项名称:	SUB 1
-------	-------

设计号: YZJT-ZSD120250306

图名:

图纸目录

项目负责人	查林	查林
-------	----	----

PROJECT LEADER	项目负责人	张林
审定	张雪	张雪

APPROVED BY	张目主	朱子文
中 核		

中 大	丁 一	28
ADIT		

专业负责人 SUBJ ENGINEER	丁 一	
------------------------	-----	---

校 对	罗 万 象	罗 万 象
CHECKED BY		

设 计	陈 龙	
-----	-----	---

日期: 2025-09	DATE	图别: 结构	DWG.
-------------	------	--------	------

比例: 1:100	SCALE	图号: GS-00	DWG.
-----------	-------	-----------	------

版本号:	第一版	VER
------	-----	-----

说明: DIRECT

1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许

2. 所有尺寸均以标注为准。图上自行量取无效。

3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册

章方有效。

4、本套图纸须经国家有关部门批准方可施工。

一、工程概况									
1、工程名称：九龙坡区西郊路24巷16号1单元增建电梯工程									
2、工程地点：九龙坡区西郊路24巷16号1单元									
3、本工程结构设计和抗震设计的类别及等级等见下表									
层数	高度	结构体系	结构设计				基础性质		
地下0层 地上10层	32.300	框架梁结构	使用年限 30	安全等级 二级	耐火等级 二级	抗震等级 二级	基础类型 筏板基础	设计等级 乙级	安全等级 二级
建筑抗震 设防类别	抗震设 防烈度	基本地震 加速度值	设计地震 分组	抗震等级	水平地震影响系数 多遇地震	罕遇地震	场地类别	特征周期	周匝比
丙类	6度	0.05g	第一组	四级	0.04	0.28	Ⅱ类	0.35s	0.04
4、本工程为老旧建筑底部框架上部砖混结构新增钢结构电梯，在设计使用年限内未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。									
5、图中尺寸单位为：标高尺寸为米（m），其余尺寸为毫米（mm）。									
6、计算软件名称：YJK5.0.0									
二、设计依据									
1、甲方提供的技术要求。					2、《建筑制图标准》 GB/T 50105—2010				
3、《建筑结构可靠度设计统一标准》 GB 50068—2018					4、《建筑工程抗震设防分类标准》 GB 50223—2008				
5、《建筑结构荷载规范》 GB50009—2012					6、《建筑抗震设计规范》GB/T 50011—2010（2024版）				
7、《建筑设计防火规范》 GB50016—2014（2018年版）					8、《冲剪破坏型钢结构技术规范》 GB50018—2016				
9、《混凝土结构设计规范》GB/T 50010—2010（2024版）					10、《钢结构设计规范》 GB50003—2011				
11、《建筑地基基础设计规范》 GB50007—2011					12、《混凝土结构加固技术规范》 GB50367—2013				
13、《混凝土结构后锚固技术规范》 JGJ145—2013					14、《钢结构防火涂料应用技术规范》 CECS24—2020				
15、《钢结构焊接规范》GB50661—2011					16、《多、高层民用建筑钢结构节点构造详图》 16G519				
17、《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205—2020					18、《建筑钢结构防腐技术规范》 JGJ/T251—2011				
19、《钢结构产生应力腐蚀及防止方法》JG/T203—2007					20、《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB/T 8923—2011				
21、《钢与混凝土组合楼盖》 05SG522					22、《涂装涂料前钢材表面处理表面清洁度的目视评定》 GB/T8923.1~3				
23、《碳素结构钢》GB/T700—2006					23、《优质碳素结构钢》GB/T699—2015				
25、《建筑结构用冷弯形薄壁钢》 JG/T178—2005					26、《非合金钢及低合金钢焊条》GB/T5117—2012				
27、《彩色涂层钢板及钢带》GB/T12754—2006					28、《建筑用压型钢板》GB/T12755—2008				
29、《铝合金高强度结构钢》GB/T1591—2008					30、《六角头螺栓 C级》GB/T 5780—2016				
31、《钢结构设计标准》（GB 50017—2017）					32、《高层民用建筑钢结构技术规范》JGJ99—2015				
33、《既有住宅增设电梯技术标准》（DBJ50/T—358—2020）					34、《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021				
35、《建筑与市政地基基础通用规范》GB55003—2021					36、《钢结构通用规范》GB55006—2021				
37、《工程结构通用规范》GB 55001—2021					38、《住宅电梯配置和选型及安装维护标准》（DBJ50—253—2017）				
39、《既有建筑加装电梯结构构造》T/CQTX 0001—2020					40、《工程结构通用规范》GB 55001—2021				
41、《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002—2021					42、《建筑与市政地基基础通用规范》GB 55003—2021				
43、《混凝土结构通用规范》GB 55008—2021									
44、《混凝土结构后锚固技术规范》JGJ45—2013					注：严格执行该规范第4.3.15条“未经技术鉴定和设计许可，不得改变后锚固连接的用途和使用环境”。				
三、设计荷载（使用中不得超过以下限值）									
1、屋面活荷载标准值：3.50kN/m ² ，不上人屋面0.5kN/m ² ；									
2、落地窗或幕墙（按3米计算）：3.0kN/m；									
3、电梯顶部荷载：25kN；									
4、栏杆水平荷载：1.0kN/m；栏杆竖向荷载：1.2kN/m；									
5、风载：基本风压（地面粗糙度为C类）0.40kN/m ² ；									
6、雪、柱自重按自动计算；									
四、结构材料选取									
1、本工程结构材料性能满足本说明所列规范的要求外，尚应满足下列要求：									
a.钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85；									
b.钢材应有明显的屈服台阶，且伸长率不应小于20%；									
c.钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。									
2、本工程除图中特别注明外，所选钢材（钢柱、钢梁、支撑、薄壁管等）均采用Q235B钢，其屈服强度为235N/mm ² 。									
3、钢板采用HPB300级（fy=270N/mm ² ）、HRB400级（fy=360N/mm ² ），其钢板的强度标准值应具有不小于95%的保证率，钢板的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25，钢板的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于1.3；且钢板在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。									
4、主结构（钢梁梁、柱）均采用Q235B钢材。									
(1)Q235B材质钢板厚度≤16mm时抗拉、压、弯强度设计值215N/mm ² 抗剪强度125N/mm ² 。									
(2)梁与柱刚性连接时，梁翼缘与柱翼缘间采用全熔透坡口焊接，且应检验V形切口的冲击韧性，其合格冲击韧性在-20时不低于27J。									
(3)所有埋板均采用现行国家标准GB/T700—2006《碳素结构钢》中规定的Q235B钢，对接焊缝用钢，应具有明显的合格保证；									
(4)结构次梁、斜梁、支撑梁等均采用Q235B钢或与之等强的材料。									
(5)柱脚螺栓、预埋板均采用Q235B。									
5、焊接材料选取									
(1)焊接材料：不同强度的钢材焊接时，焊接材料的强度应按强度较低的钢材选用									
手工焊接用焊条：符合标准：Q235B钢（GB5117—2012）； Q345钢(Mn16)：（GB5118—2012）									
焊条型号：Q235B钢：选用E4315,E4316									
焊条型号：Q345B钢：选用E5015,E5016									
(2)埋弧自动焊或半自动焊用的焊丝和焊剂									
a.焊丝应符合的标准：（GB/T14957—94）《熔化焊用钢丝》									
b.焊剂应符合标准：（GB/T5293—2018）《埋弧焊用非合金钢及低合金钢焊剂》、符合《GB/T 8110—2020》《熔焊气体保护电弧焊用非合金钢及低合金钢焊剂》的规定。									

结构设计总说明（二）

一、危险性较大的分部分项工程：

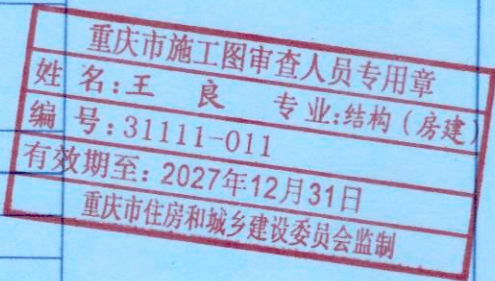
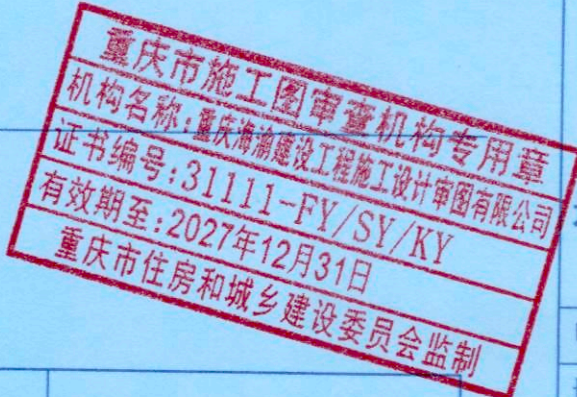
依据住房和城乡建设部令第37号：《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》及建办质〔2018〕31号：住房和城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知等文件要求，下表所列本工程项目分部分项工程属于危险性较大的分部分项工程，请建设、监理及施工单位根据相关文件精神依法依规办理。

表一：危险性较大的分部分项工程一览表

分部分项工程	序号	危险性较大的分部分项工程内容	危大工程相关参数简述	施工图中具体所在部位	建议及意见
基坑工程	1	开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	无		
	2	开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建筑物的基坑开挖。	基础	施工时须做好基坑放坡或支护，应有相应岩土资质公司设计的基坑施工图
模板工程及支撑体系	3	各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	无		
	4	混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载(荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值)10kN/m ² 及以上，或集中线荷载(设计值)15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。	无		
	5	承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。	无		
起重吊装及起重机械安装拆卸工程	6	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。	无		
	7	采用起重机械进行安装的工程。	无		
	8	起重机械安装和拆卸工程。	无		
脚手架工程	9	搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。	脚手架搭设高度从室外地面起算超过24m。	电梯井道安装	建议施工单位认真了解并领会设计意图，根据自身实际情况编制合理安全的专项施工方案
	10	附着式升降脚手架工程。			
	11	悬挑式脚手架工程。			
	12	高处作业吊篮。			
	13	卸料平台、操作平台工程。			
其他	14	异型脚手架工程。			
	15	可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。	无		
	16	采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	无		
	17	建筑幕墙安装工程。	无		
	18	钢结构、网架和索膜结构安装工程。	钢结构安装工程	电梯井道安装	
	19	人工挖孔桩工程。	无		
	20	水下作业工程。	无		
	21	装配式建筑混凝土预制构件安装工程。	无		
	22	采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。	无		

表二：超过一定规模的危险性较大的分部分项工程一览表

分项工程	序号	危险性较大的分部分项工程内容	危大工程相关参数简述	施工图中具体所在部位	建议及意见
深基坑工程	1	开挖深度超过5m(含5m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	无		
	2	各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	无		
模板工程及支撑体系	3	混凝土模板支撑工程：搭设高度8m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载(设计值)15kN/m ² 及以上，或集中线荷载(设计值)20kN/m及以上。	无		施工时须做好基坑放坡或支护， 应有相应岩土资质公司设计的基坑施工图
	4	承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载7kN及以上。	无		
起重吊装及起重机械安装拆卸工程	5	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在	无		
	6	起重重量300kN及以上，或搭设总高度200m及以上，或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。	无		
脚手架工程	7	搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。	无		
	8	提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。			
	9	分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。			
拆除工程	10	码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体(液)体或粉尘扩散、易燃易爆等发生的特殊建、构筑物的拆除工程。	无		
暗挖工程	11	采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程	无		建议施工单位认真了解并领会设计意图，根据自身实际情况编制合理安全的专项施工方案并提交专家会论证通过
其他	12	施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程	无		
	13	跨度36m及以上的钢结构安装工程，或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程	无		
	14	开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程	无		
	15	水下作业工程	无		
	16	重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺	无		
	17	采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的部分分项工程	无		
说明：1、表一、表二是根据建办质(2018)31号：住房城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知中相关内容编制； 2、表中危大工程相关参数简述指基坑深度、建筑层高、跨度及荷载等。 3、本项目中危大工程以施工图所告知的具体内容和位置为准。施工单位应做进一步了解确认，若有疑问可以与设计方联系。 4、未尽事宜请按国家及广东省相关文件、规范及标准执行。					



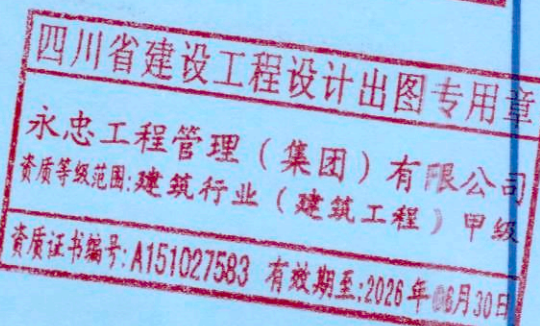
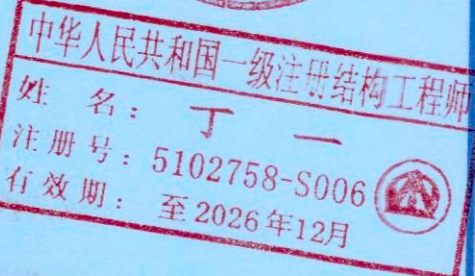
永忠工程管理（集团）有限公司
Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

甲级工程设计证书编号：A151027583

地址：四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2

单元X2-12



平面示意：REV PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名：丁一

注册证书号码：S174403218

注册印章号码：5102758-S006

建设单位：九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主

工程名称：九龙坡区西郊路24巷16号1单元

塔设电梯工程

子项名称：

设计号：YZJT-ZSDT20250306

图名：

结构设计总说明（二）

项目负责人 PROJECT LEADER	袁林	袁林
审定 APPROVED BY	张雪奎	张雪奎
审核 AUDIT	丁一	丁一
专业负责人 SUBJ ENGINEER	丁一	丁一
校对 CHECKED BY	罗万象	罗万象
设计 DESIGNED BY	陈龙	陈龙

日期：2025-09 图别：结施

比例：1:100 图号：GS-02

版本号：第一版

说明：

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



永忠工程管理（集团）有限公司
Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

甲级工程设计证书编号:A151027583

地址:四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2

单元X2-12-3号



中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 丁一
注册号: 5102758-S006
有效期至: 至2026年12月

四川省建设工程设计出图专用章
永忠工程管理（集团）有限公司
资质等级范围: 建筑行业（建筑工程）甲级
资质证书编号: A151027583 有效期至: 2026年06月30日

平面示意: KEY PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET
姓名: 丁一
注册证书号码: S174403218
注册印章号码: 5102758-S006

建设单位: 九龙坡区西部路24巷16号1单元业主

工程名称: 九龙坡区西部路24巷16号1单元

增设电梯工程

子项名称:

设计号: YZJT-ZSDT20250306

图名:

焊接节点大样图

项目负责人	袁林	袁林
审定	张雪奎	张雪奎
审核	丁一	丁一
专业负责人	丁一	丁一
校对	罗万象	罗万象
设计	陈龙	陈龙
日期: 2025-09	图别: 结施	图号: GS-03
比例: 1:100	图号: GS-03	版本号: 第一版

说明:
1. 本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2. 所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
3. 本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4. 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

① 手工电弧焊焊接接头	② 手工电弧焊焊接接头	③ 手工电弧焊焊接接头	④ 手工电弧焊焊接接头	⑤ 手工电弧焊焊接接头	⑥ 手工电弧焊焊接接头	⑦ 手工电弧焊焊接接头	⑧ 手工电弧焊焊接接头	⑨ 手工电弧焊焊接接头	⑩ 手工电弧焊焊接接头
t < 6 b 1/2	t 6~9 10~16 b 1 2	t 6~9 10~15 16~26 b 6 8 9	t 6~9 10~16 b 1 2	t 6~12 13~26 β 45° 35° b 6 9	t 12~30 b 2	t 16~60 b 2	t 6~10 11~20 b 1 2 h 4 5	t > 12 b 6~8	t 12~40 b 2
⑪ 手工电弧焊焊接接头	⑫ 手工电弧焊焊接接头	⑬ 手工电弧焊焊接接头	⑭ 手工电弧焊焊接接头	⑮ 手工电弧焊焊接接头	⑯ 手工电弧焊焊接接头	⑰ 埋弧焊焊接接头	⑱ 埋弧焊焊接接头	⑲ 埋弧焊焊接接头	⑳ 埋弧焊焊接接头
t 6~10 11~17 18~30 b 1 2 3 p 1 2 2	t > 16 b 2	t < 16 β 45°	t > 1+4 b 2	t > 1+4 b 2	t < 12 b 0°	t 10~16 17~20 b 6 7	t 10~20 21~30 31~50 b 6 8 10	t 10~16 17~24 β 70° 90° b 6 8	t 10~16 17~24 β 70° 90° b 6 8
⑳ 埋弧焊焊接接头	㉑ 埋弧焊焊接接头	㉒ 埋弧焊焊接接头	㉓ 埋弧焊焊接接头	㉔ 埋弧焊焊接接头	㉕ 埋弧焊焊接接头	㉖ 埋弧焊焊接接头	㉗ 埋弧焊焊接接头	㉘ 埋弧焊焊接接头	㉙ 埋弧焊焊接接头
t 16~20 21~30 31~50 b 6 8 10	t 20~30 β 55°	t 20~40 β 80°	t 10~15 16~20 b 4 6	t 6~12 >13 β 45° 35° b 6 9	t 6~12 >13 β 45° 35° b 6 9	t < 36 > 38 β 45° 35°	t 6 9 12 14 16 b 5 7 10 11 13	t > 19 b 0~2	t > 19 b 0~2
㉚ 现场焊: 垂直方向的焊接	㉛ 现场焊: 垂直方向的焊接	㉜ 现场焊: 工字钢翼缘与腹板的焊接	㉝ 现场焊: 工字钢翼缘与腹板的焊接	㉞ 现场焊: 工字钢翼缘与腹板的焊接	㉟ 现场焊: 工字钢翼缘与腹板的焊接	㊱ 现场焊: 工字钢翼缘与腹板的焊接	㊲ 现场焊: 工字钢翼缘与腹板的焊接	㊳ 现场焊: 工字钢翼缘与腹板的焊接	㊴ 现场焊: 工字钢翼缘与腹板的焊接
t < 36 > 38 β 45° 35° b 5 9	t < 36 > 38 β 45° 35° b 5 9	t 6~12 >13 β 45° 35° b 6 9	t 6~12 >13 β 45° 35° b 6 9	t 6~12 >13 β 45° 35° b 6 9	t 6~12 >13 β 45° 35° b 6 9	t 6~12 >13 β 45° 35° b 6 9	t < 36 > 38 β 45° 35°	t > 19 b 0~2	t > 19 b 0~2
㊵ 现场焊: 钢板加工大样	㊶ 现场焊: 钢板加工大样	㊷ 现场焊: 钢板加工大样	㊸ 现场焊: 钢板加工大样	㊹ 现场焊: 钢板加工大样	㊺ 现场焊: 钢板加工大样	㊻ 现场焊: 钢板加工大样	㊼ 现场焊: 钢板加工大样	㊽ 现场焊: 钢板加工大样	㊾ 现场焊: 钢板加工大样
t > 16 β < 21, √(25.7) t mm	t > 16 β < 21, √(25.7) t mm	t > 16 β < 21, √(25.7) t mm	t > 16 β < 21, √(25.7) t mm	t > 16 β < 21, √(25.7) t mm	t > 16 β < 21, √(25.7) t mm	t > 16 β < 21, √(25.7) t mm	t > 16 β < 21, √(25.7) t mm	t > 16 β < 21, √(25.7) t mm	t > 16 β < 21, √(25.7) t mm

规格	钻孔直径	钻孔深度	设计拔力	极限拔力	设计剪力	基座混凝土强度
M16x190	18mm	125mm	30KN	76KN	26KN	C20

说明: 1. 应结合所购买的化学植筋螺栓说明书施工。
2. 施工前应对混凝土强度进行检测, 不满足设计要求时应及时通知设计单位修改。

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆海渝建设工程设计审查有限公司
证书编号: 311111-FY/SY/KY
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



永忠工程管理（集团）有限公司
Yong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

甲级工程设计证书编号:A151027583

地址:四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

力阿卑斯情歌风情小镇二期3幢2

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆海瀚建设工程有限公司
证书编号:31111-FY/SY/KY
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



中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名:丁一
注册号:5102758-S006
有效期至:2026年12月

四川省建设工程设计图专用章
永忠工程管理（集团）有限公司
资质等级范围:建筑行业（建筑工程）甲级
资质证书编号:A151027583 有效期至:2028年06月30日

平面示意: KEY PLAN

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名:丁一 NAME

注册证书号码:S174403218 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码:5102758-S006 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: 九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主 CLIENT

工程名称: 九龙坡区西郊路24巷16号1单元 PROJECT

子项名称: 增设电梯工程 SUB ITEM

设计号: YZJT-ZSDT20250306 PROJECT NO.

图名: 基础平面布置图 IMG. TITLE

基础平面布置图

项目负责人 PROJECT LEADER

袁林 袁林

审定 APPROVED BY

张雪奎 张雪奎

审核 CHECK

丁一 丁一

专业负责人 SPECIAL ENGINEER

丁一 丁一

校对 CHECKED BY

罗万象 罗万象

设计 DESIGNED BY

陈龙 陈龙

日期:2025-09 DATE 图别: 结构 IMG. TYPE

比例: 1:100 SCALE 图号: GS-04 IMG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

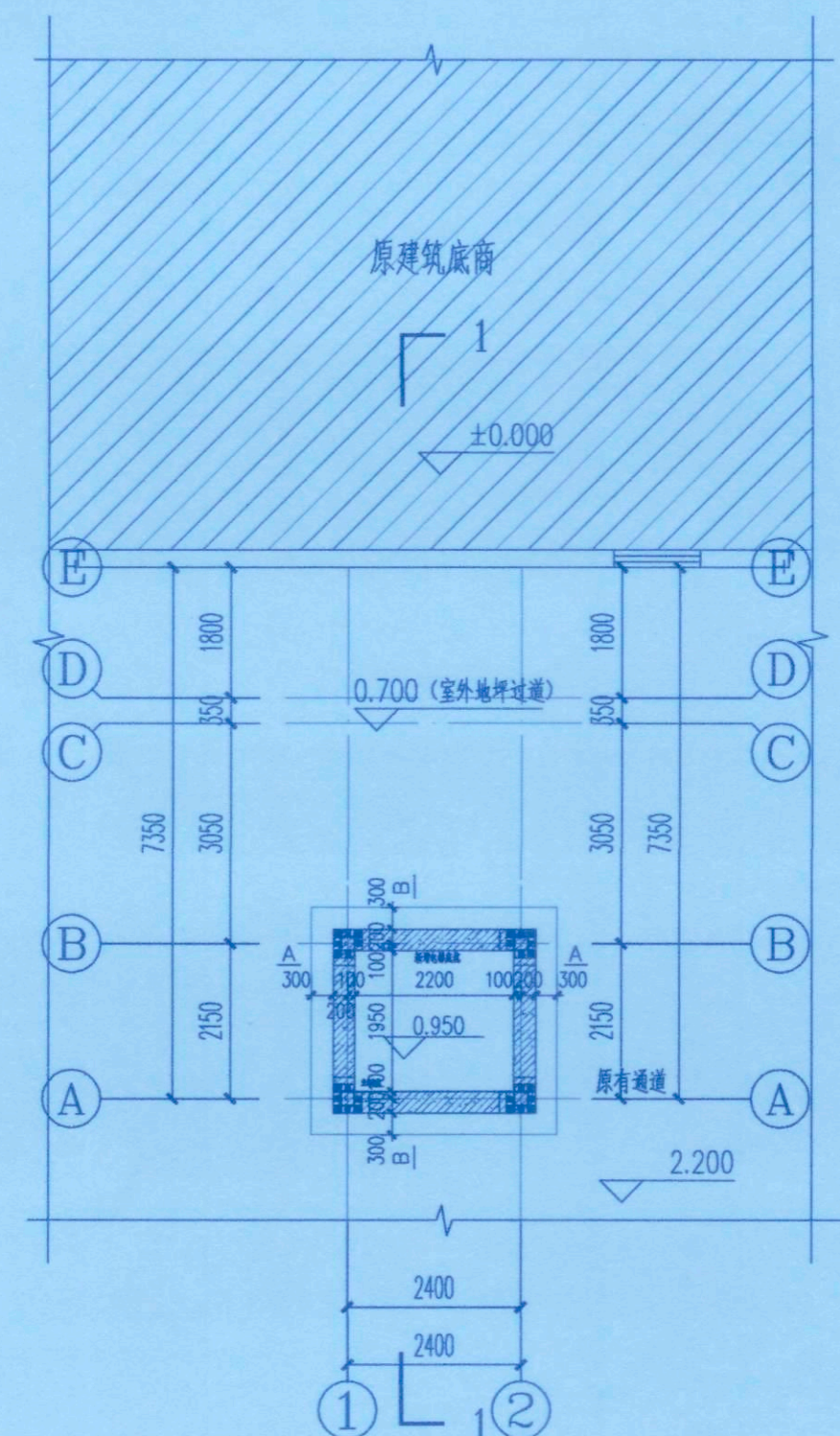
说明: DIRECTIONS

1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。

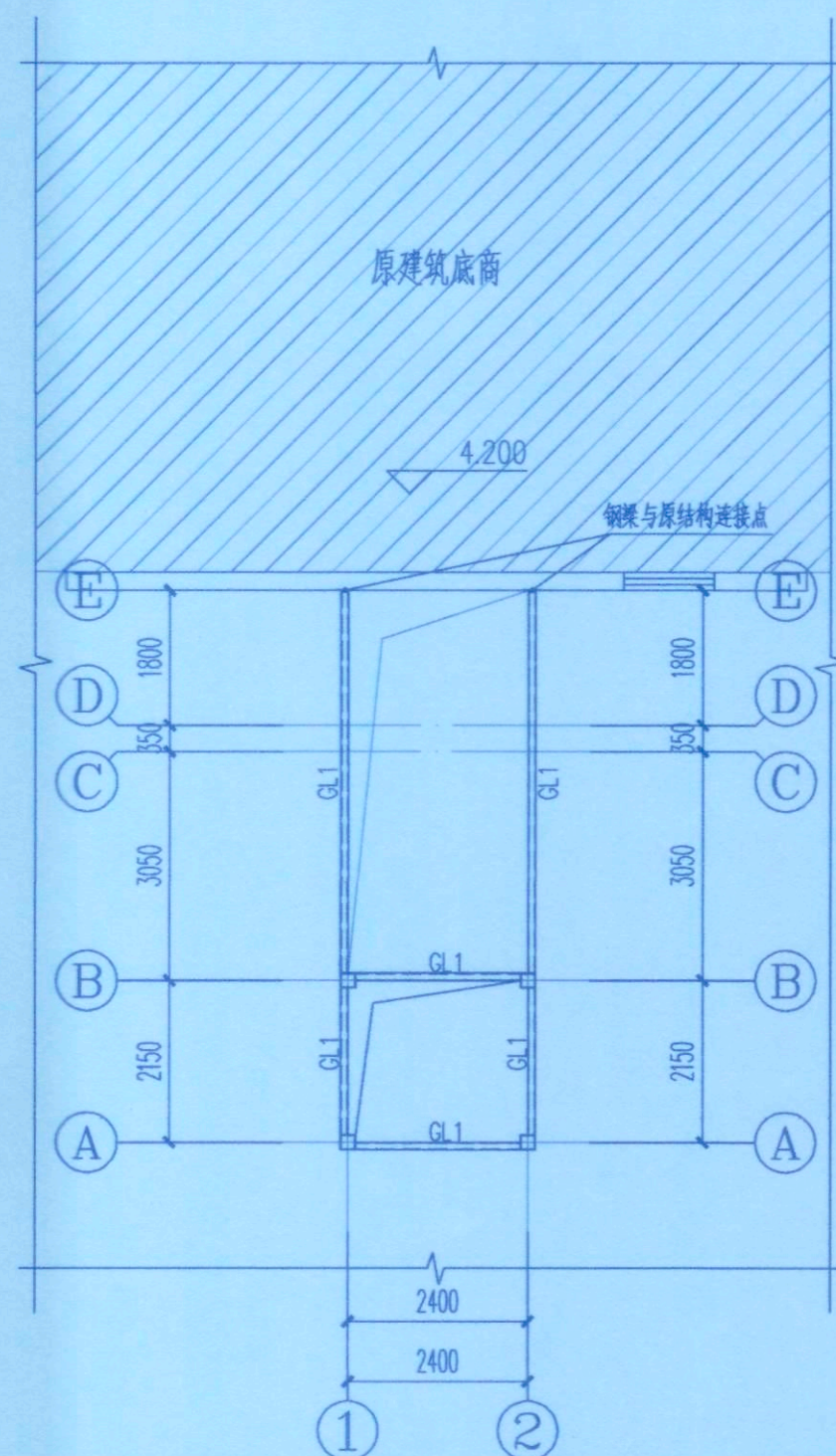
2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。

3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。

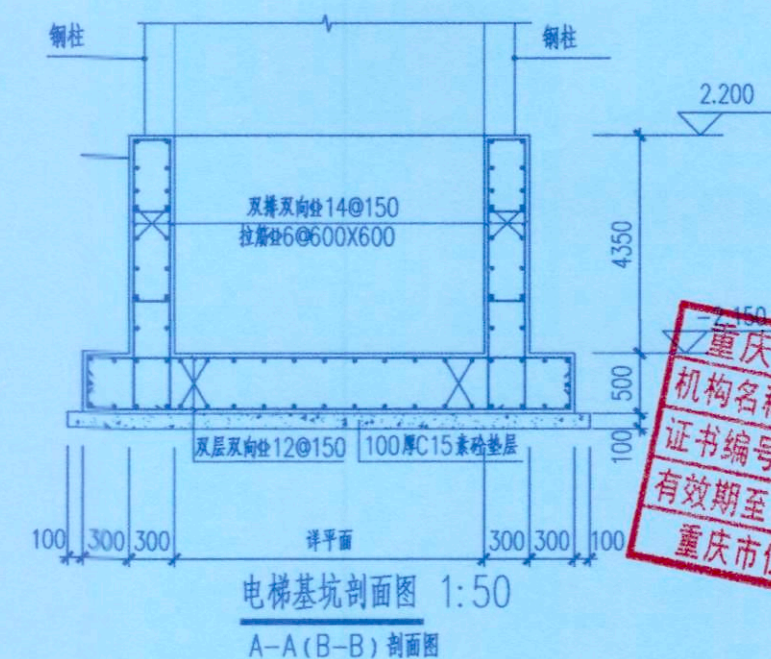
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



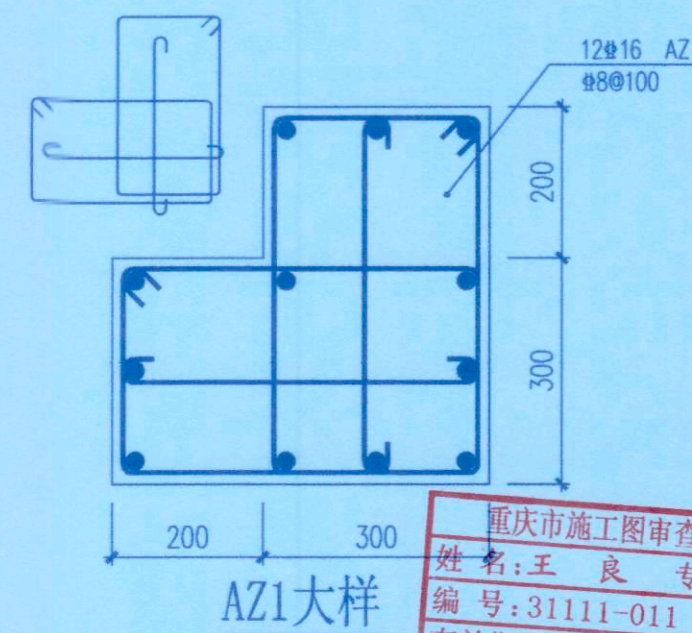
基础平面布置图 1:100



二层结构平面布置图 1:100



电梯基坑剖面图 1:50
A-A (B-B) 剖面图

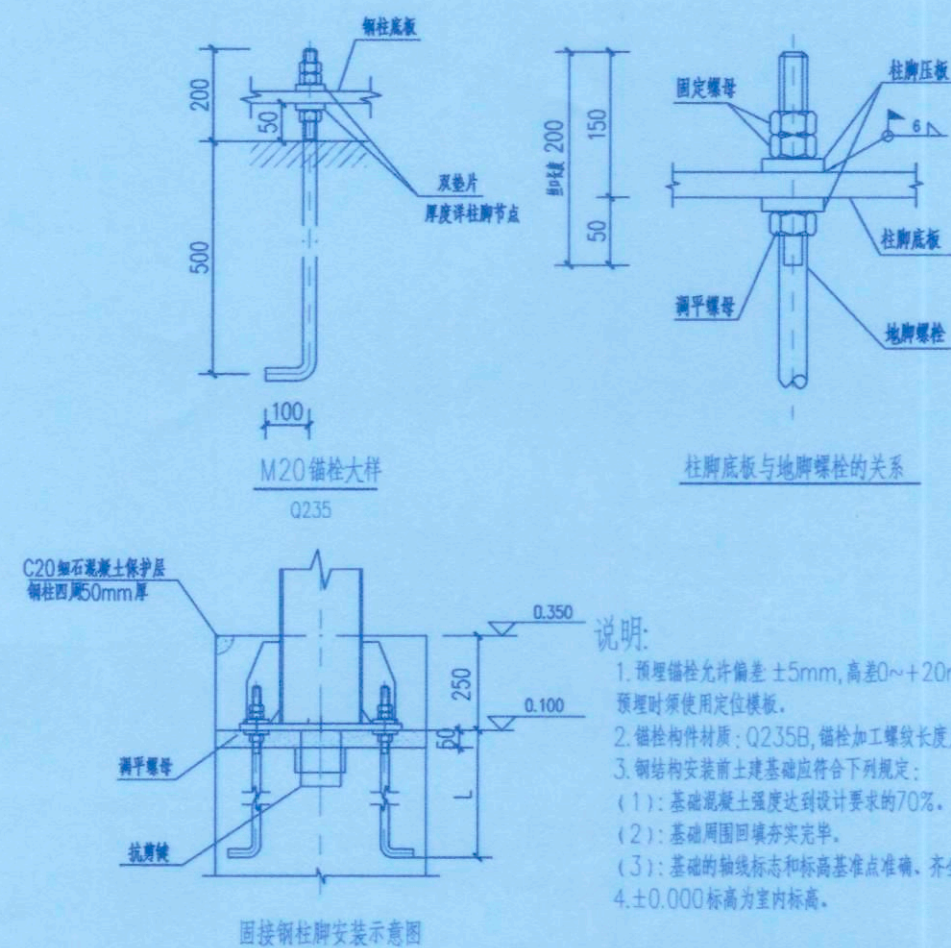


AZ1大样

重庆市施工图审查人员专用章
姓名:王良 专业:结构(房建)
编号:31111-011
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

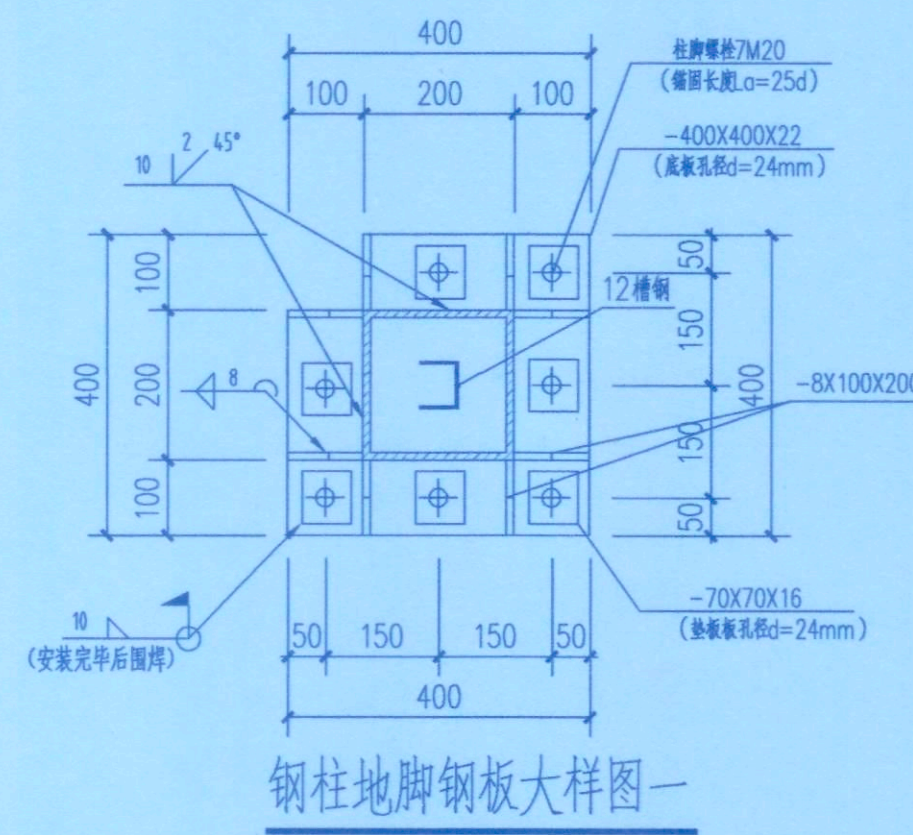
基础说明:

- 1、本工程基础根据原竣工图岩土工程勘察报告进行设计, 持力层为粉质黏土, 基础承载力特征值 $f_{ak} \geq 120\text{KPa}$, 基础设计等级: 乙级, 场地类别: II类。
- 2、本工程基础采用材料: 筏板、挡土墙C30钢筋混凝土(抗渗等级P8级); HPB300钢筋, HRB400基础钢筋保护层厚度40mm。本工程筏板基础厚度为500mm, 垫层采用C20。
- 3、开挖基坑时, 应采取适当的降水、排水及基坑支护措施, 防止地表水进入基坑, 保证基坑施工安全, 并防止对周边建筑物、道路及管线的不利影响。不应扰动土的原状结构, 如经扰动, 应挖除扰动部分, 同时不能扰动相邻已有基础。机械开挖时应按规范要求, 坑底应保留200厚的土层用于人工开挖。
- 4、基坑底板顶标高初定为-2.150m, 电梯设备缓冲底标高冲顶为0.950, 基础底面必须夯实; 基坑开挖后若达不到承载力要求, 应立即通知设计地勘等相关单位。基础开挖至设计标高未到持力层, 超挖部分需采用级配砂石或C15素混凝土换填至设计标高, 具体以现场实际情况为准。
- 5、施工过程中基坑不应泡水, 雨季或者地表水比较丰富的情况应提前做好降水措施。
- 6、本项目应在施工期间及使用期间进行沉降观测, 直至沉降达到稳定为止。
- 7、基础开挖应注意保护周边建筑, 不得野蛮施工; 施工期间应做好周边建筑物的监控工作, 避免对原建筑物造成损伤。
- 8、施工缝的处理: 施工缝处钢筋不得截断, 当继续浇筑施工缝上部砼时, 应先凿毛接口处砼, 清除浮灰杂物, 冲洗干净, 保持湿润; 然后涂纯水泥浆二道, 敷10mm厚水泥砂浆(用原防水砼配合比, 去掉石子), 少许片刻后, 再二次密实浇筑砼, 要控制砂浆的敷设不得过厚, 以免形成一个强度较弱的接缝。
- 9、地下结构施工过程中严禁在底板及侧壁上临时开孔打洞, 以防渗漏。
- 10、本图可参照《22G101》使用。
- 11、全部基础施工应符合现行有关规程, 规范的相关要求。本说明未述及者, 均按国家有关现行规范办理。
- 12、施工时应与电梯厂家技术人员密切配合, 控制好井道的几何尺寸, 并作好相应的预留预埋。

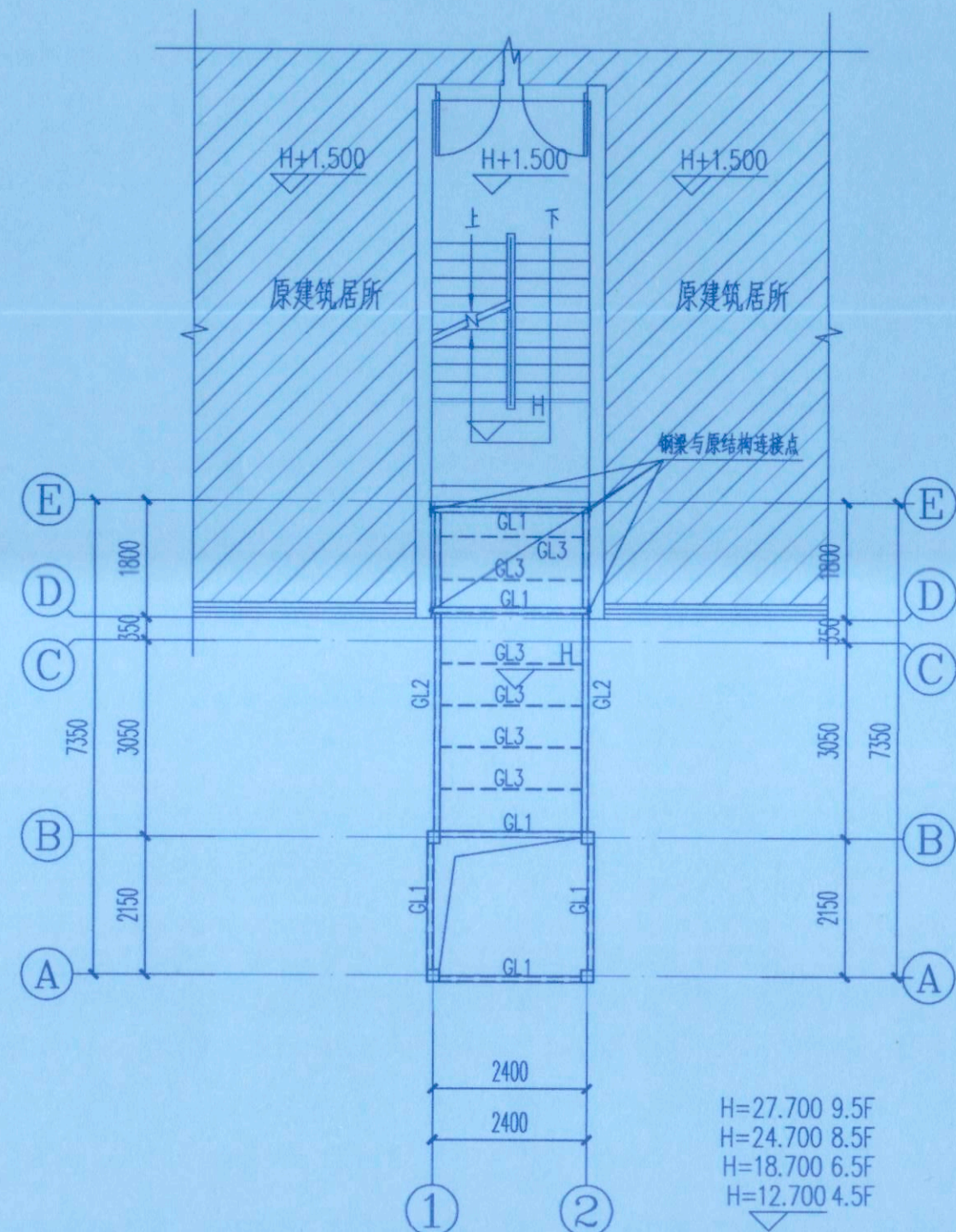


说明:

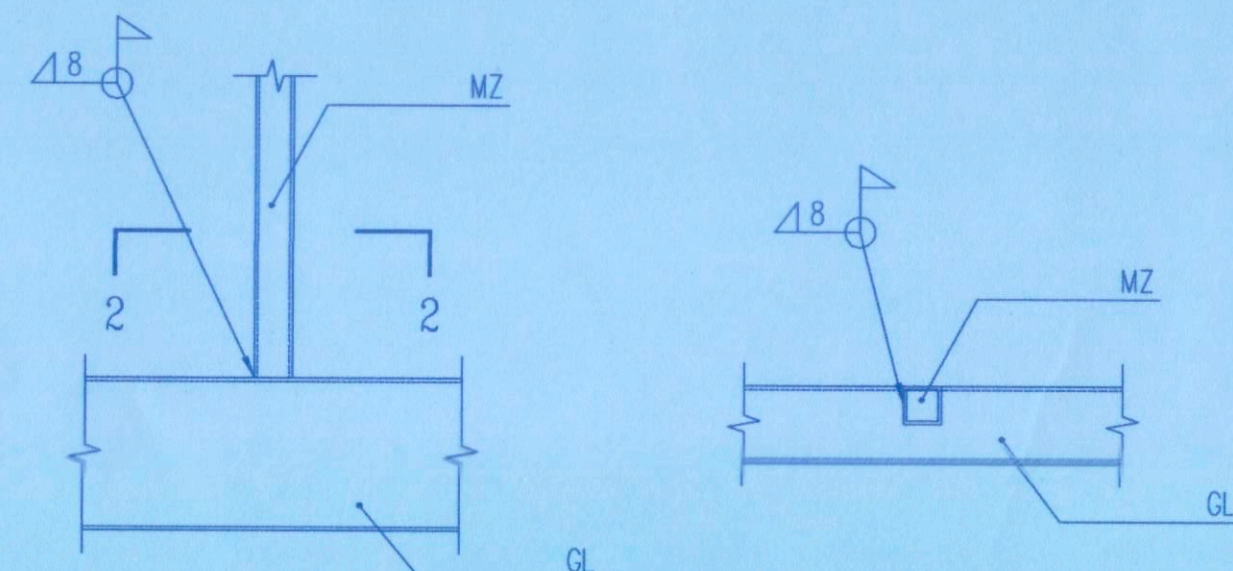
- 1、预埋锚栓允许偏差: ±5mm, 高度0~+20mm, 预埋时须使用定位模板。
- 2、锚栓材料: Q235B, 锚栓加工长度允许误差0~+20mm。
- 3、锚栓安装前土建基础应符合下列规定:
(1): 基础混凝土强度达到设计要求的70%。
(2): 基础周围回填夯实完毕。
(3): 基础的轴线标志和标高基准点准确、齐全。
- 4、±0.000标高为室内标高。



钢柱地脚钢板大样图一



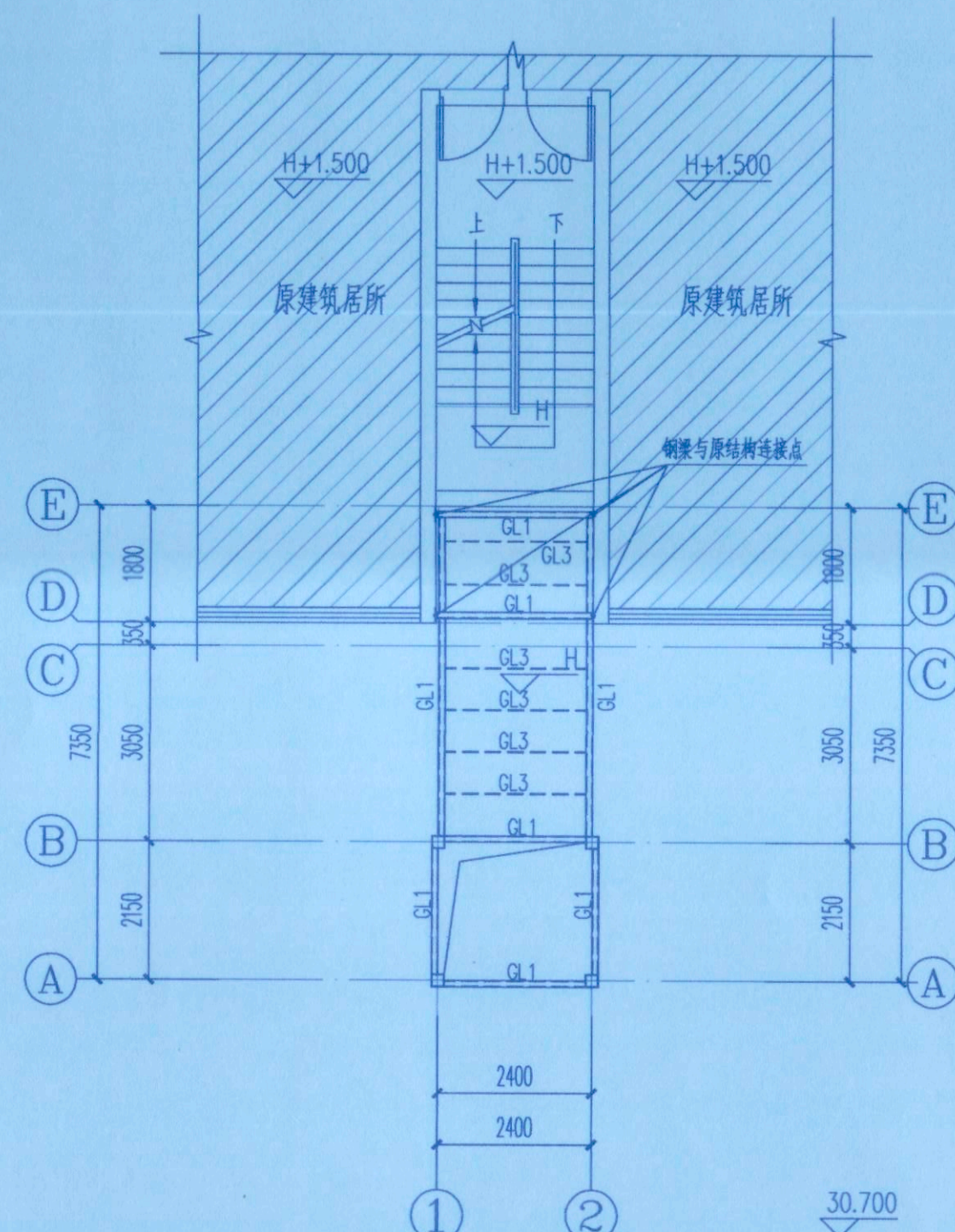
4. 5/6. 5/8. 5/9. 5层结构平面布置图 1:100



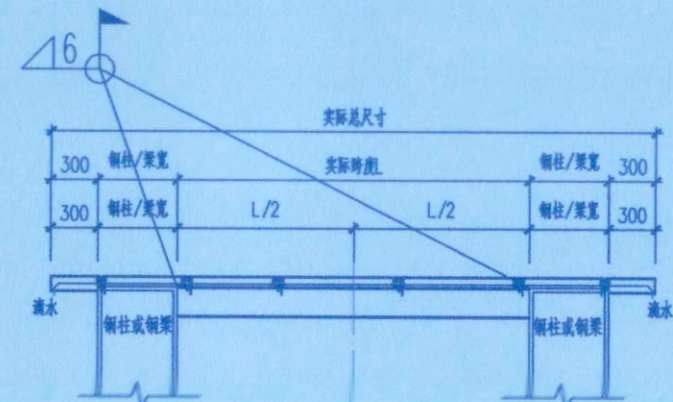
门柱与门梁连接大样

- 注
1. 所有未注明的钢筋均为GZ1，图中不予标注。
 2. 如施工现场原结构标高与设计标高不一致，应立即停止施工并通知设计单位，待设计单位给出相应的方案整改后方可继续施工。
 3. 本次设计所有原建筑墙体的钢筋均按至原建筑混凝土构件上，具体做法详节点大样图；后墙节点化学锚栓按原输入原结构混凝土梁中，严禁输入砖墙内。
 4. 如原桥主要连接处为过梁，应停止施工并得现场情况反馈设计单位，待设计单位作出相应的方案整改后方可继续施工。

材料表						图例(锚型锚固件)
构件编号	型号	材质	备注	构件编号	型号	
GZ1	□200x200x6	Q235B		GL1	□150x100x5	Q235B
MZ	□80x40x4	Q235B		GL2	□200x100x6	Q235B
ML	□150x100x5	Q235B		GL3	□100x50x4	Q235B

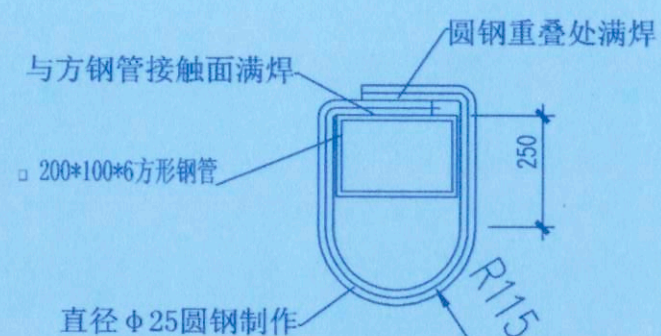


屋顶层结构平面布置图 1:100

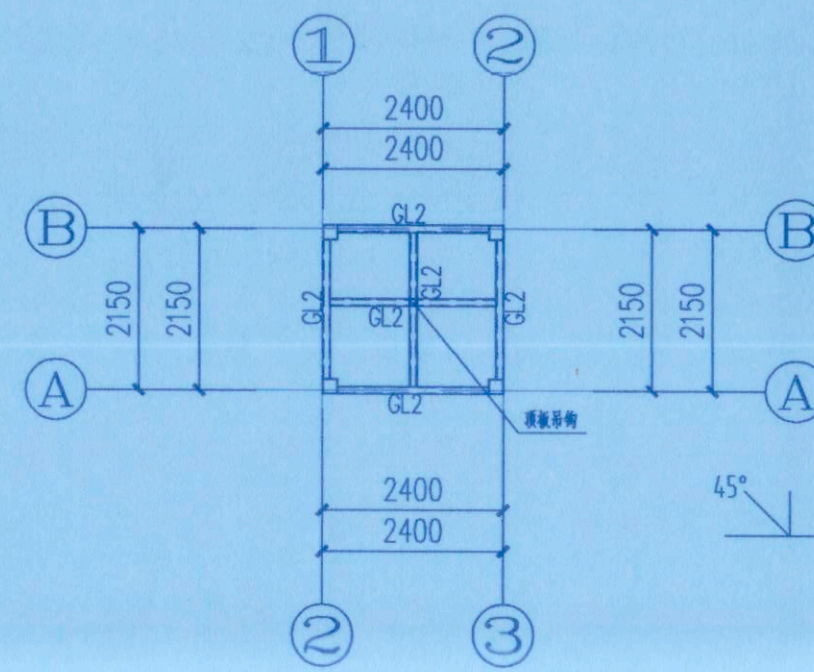


井道屋面雨棚大样图

注：钢材使用Q235B。

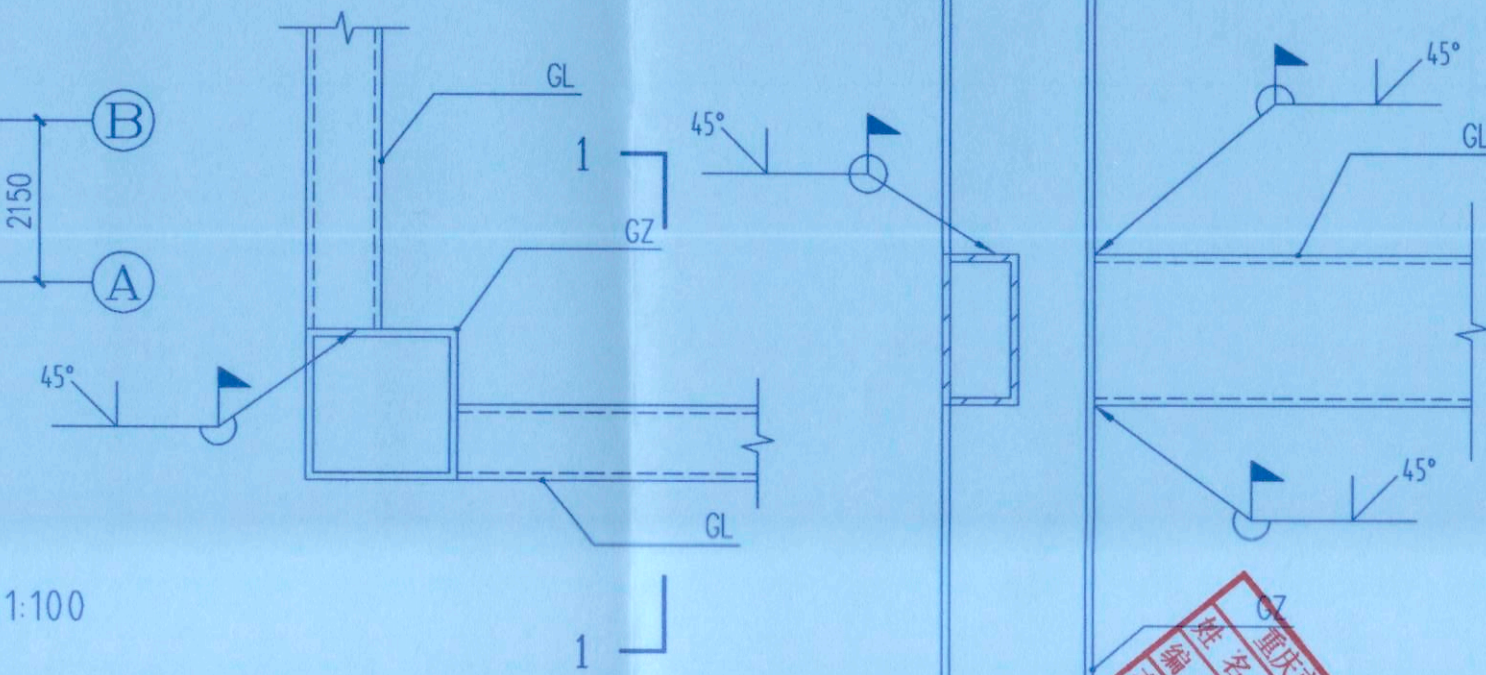


吊钩大样



井道屋层面结构平面布置图 1:100

- 说明：1. 本层标高32.300米(完成面标高)。
2. 吊钩位置、钢梁设置最终以电梯厂家确定为准。
3. 梁顶标高详电梯厂家图纸。



钢梁与钢柱连接大样

植筋工艺说明：

一、温度硬化说明：

温度：25度~30度 时间：15分钟；

温度：20度~25度 时间：20分钟；

温度：15度~20度 时间：35分钟

二、工艺流程：

安装程序：钻孔—清孔—置入药剂管—钻入螺栓—凝胶过程—硬化过程—固定物体

、钻孔：先根据设计要求，按图纸间距、边距定好位置，在基层上钻孔，孔径、孔深必须满足设计

要求。

2、清孔：用空气压力吹管等工具将孔内浮灰及尘土清除，保持孔内清洁。

3、置入药剂管：将药剂管插入洁净的孔中，插入时树脂在手温条件下能象蜂蜜一样流动时，方可

使用胶管。

4、钻入螺栓：用电钻旋入螺栓直至药剂流出为止。电钻一般使用冲击钻或手钻，转速为750转/

分。

这时螺栓旋入，药剂管将破碎，树脂、固化剂和石英颗粒混合，并填充螺栓与孔壁之间的空隙。

同时，螺栓也可以插入湿孔，但水必须排出钻孔，凝胶过程及硬化过程的等待时间必须加倍。

5、凝胶过程：保持安装工具不动，化学反应时间详见温度硬化说明。

6、硬化过程：取下安装工具静待药剂硬化，化学反应时间详见温度硬化说明。

7、固定物体：待药剂完全硬化后，加上垫圈及六角螺母将物体固定便可。

三、质量控制

、钻孔时最好使用与螺栓相匹配的钻头，并不得损伤钢筋。

2、在施工之前，必须对螺栓作材料力学性能试验，经试验合格后，方可现场使用。

3、在现场施工应做螺栓现场应用条件确定试验，以充分检验承载能力。试验不仅在低强度混凝土

中进行，

也要在高强度混凝土中进行。在测试中，其允许荷载、相应间距、边距构件厚度按生产厂的说明理

置螺栓。

试验采用轴心拉力、剪力及拉剪组合力，从而确定荷载方向对承载力的影响。

4、清孔时必须将孔内尘土及浮灰清理干净。

5、药管在冬季施工时，应提前对其进行保温处理，以保证药管在插入钻孔时有足够的流动性

在手温时，树脂象蜂蜜一样流动)。

6、螺栓必须用电钻旋入，不许直接插入。

7、钻孔内不得有积水。

8、对原结构进行植筋和化学螺栓施工时，钻孔前应测定构件内部钢筋情况，避开构件内受力钢筋

。严禁损伤原有钢筋，必要时钻孔应让位，适当调整，同时钢结构节点板也应相应适当调整。



永忠工程管理(集团)有限公司
Tong Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

甲级工程设计证书编号:A151027583

地址:四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2

单元X2-12-3号



中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 丁一
注册号: 5102758-S006
有效期至: 至2026年12月

四川省建设工程设计专用章
永忠工程管理(集团)有限公司
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级
证书编号:A151027583 有效期至:2026年06月30日

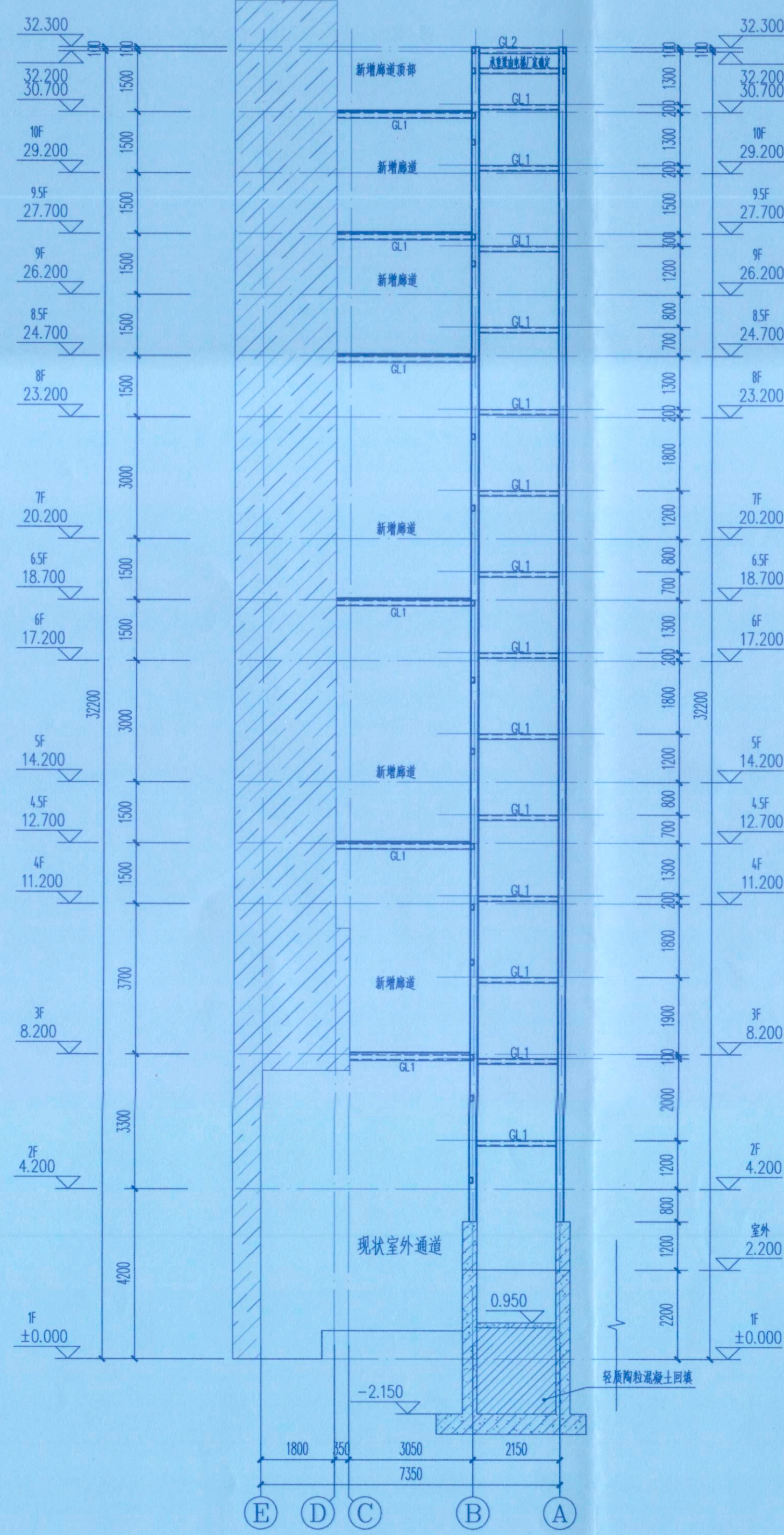
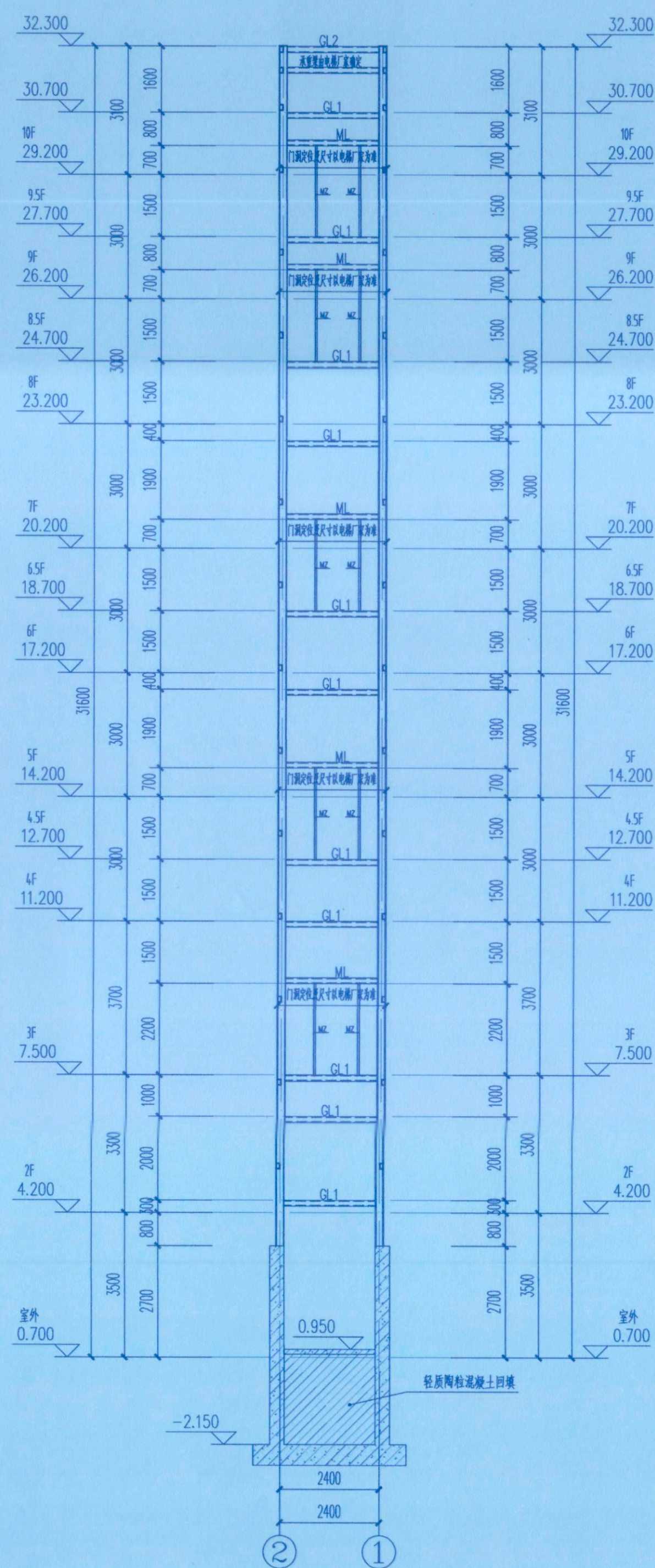
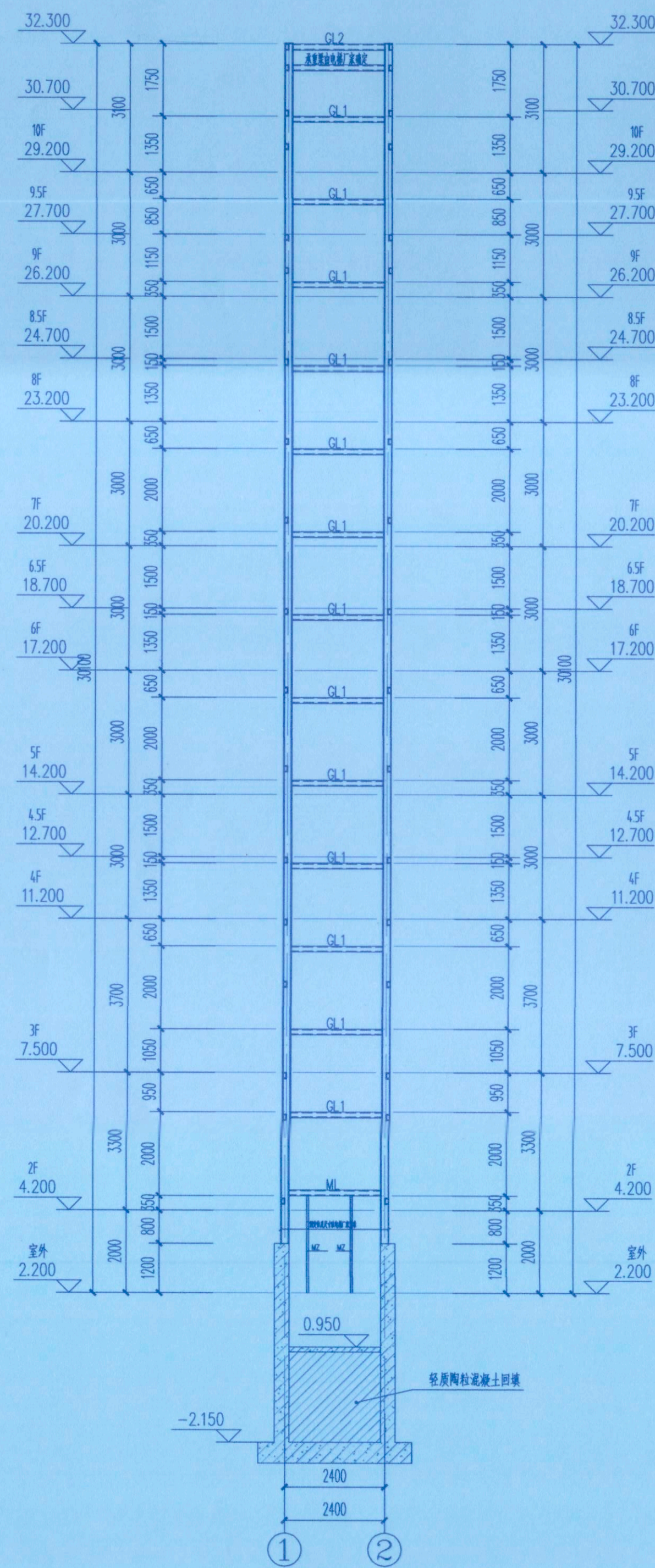
注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET
姓名: 丁一
注册证书号码:S174403218
注册印章号码:5102758-S006
建设单位: 九龙坡区西郊路24号16号1单元业主
工程名称: 九龙坡区西郊路24号16号1单元
增设电梯工程
子项名称:
设计号: YZJT-ZSDT20250306
图名:

结构平面布置图

项目负责人 PROJECT LEADER	袁林	袁林
审定 APPROVED BY	张雪奎	张雪奎
审核 CHECKED BY	丁一	丁一
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	丁一	丁一
校对 CHECKED BY	罗万象	罗万象
设计 DESIGNED BY	陈龙	陈龙
日期:2025-09	DATE	图别: 结构
比例: 1:100	SCALE	图号: GS-05
版本号: 第一版	VERSION	

说明:

1. 本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2. 所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
3. 本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4. 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆渝通建设工程设计单位
证书编号:31111-FY/SY/KY
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

重庆市施工图审查人员专用章
姓名:王良
编号:31111-011
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



永忠工程管理(集团)有限公司
Yongzhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

注册工程证书编号:A151027583

地址:四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2

单元X2-12-3号



中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名:丁一
注册号:5102758-S006
有效期至:至2026年12月

四川省建设工程设计图专用章
永忠工程管理(集团)有限公司
资质等级:建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号:A151027583 有效期至:2026年06月30日

平面示意: KEY PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名:丁一 NAME

注册证书号码:S174403218 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码:5102758-S006 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: 九龙坡区白鹤路24号16号1单元业主 CLIENT

工程名称: 增设电梯工程 PROJECT

子项名称: SUB ITEM

设计号: YZJT-ZSDT20250306 PROJECT NO.

图名: TITLE

结构立面图

项目负责人: 袁林 PROJECT LEADER

审定: 张雪奎 APPROVED BY

审核: 丁一 CHECKED BY

专业负责人: 丁一 SENI ENGINEER

校对: 罗万象

设计: 陈龙 DESIGNER

日期: 2025-09 DATE

图别: 结构 DRAWING TYPE

比例: 1:100 SCALE

图号: GS-06

版本号: 第一版 VERSION

说明:
1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

一. 工程概况

1.1 工程概况

- | | |
|-------|--|
| 1.1.1 | 工程名称：九龙坡区西郊路24巷16号1单元增设电梯工程 |
| 1.1.2 | 建设单位（简称）：九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主 |
| 1.1.3 | 工程概况：在九龙坡区西郊路24巷16号1单元外增设室外钢结构电梯。 |
| 1.1.4 | 建筑层数、高度：地上10层，高度32.20米 |
| 1.1.5 | 工程类别：住宅建筑（后加钢结构电梯技术改造） |
| 1.1.6 | 新增钢结构合理使用年限为30年（且不低于原有建筑使用年限）；使用年限期满后，经专业机构鉴定和维护后可以延长使用年限。 |
| 1.1.7 | 原建筑结构形式、砌体结构；新建电梯结构：钢结构 |
| 1.1.8 | 图中尺寸单位为：标高单位为米（m），其余尺寸为毫米（mm）。 |
| 1.1.9 | 除应按现行设计施工要求施工外，未尽事宜请按现行国家有关规定及标准进行。 |

二. 设计依据

- | | | |
|-------|---|---------------------------------------|
| 2.1 | 我公司与业主方签订的《民用建筑设计合同》：
九龙坡西坪路24巷16号1单元业主（甲方）与永诚工程管理（集团）有限公司（乙方）签订的合同。 | |
| 2.2 | 甲方提供的设计技术要求。 | |
| 2.3 | 国家颁布的现行有关规范、规程及市有关标准及规范，主要有： | |
| 1.5.1 | 《民用建筑设计统一标准》GB 50352—2019 | 1.5.2 《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019； |
| 1.5.3 | 《建筑电气防雷设计规范》GB50057—2010； | 1.5.4 《建筑电气防火规范》GB50016—2014《2018年版》； |
| 1.5.5 | 《建筑电气防雷工程施工与质量验收规范》GB50601—2010； | 1.5.6 《建筑电气电子信息系統防雷技术规程》GB50343—2012； |
| 1.5.7 | 《接地装置安装》14D504； | 1.5.8 《建筑电气防雷装置安装》15D501； |
| 1.5.9 | 《等电位联结安装》15D502； | 1.5.10 《利用建筑金属体做防雷及接地装置安装》15D503； |

三. 设计范围

- 3.1 后加钢结构电梯的防雷、接地系统;
- 3.2 电梯的供电系统;

四. 防雷设计

- | | |
|-----|---|
| 4.1 | 本建筑二类高层住宅建筑, 户内电气采用0.46/0.24kV/50Hz, 按三类防雷建筑物设置以下防雷设施: |
| 4.2 | 接闪器: 沿建筑外墙敷设, 屋面敷设 40×4 的镀锌扁钢作为接闪带与原建筑屋面接闪带焊接形成电气通路, 组成不大于 $20m\times20m$ 或 $24m\times16m$ 的接闪网, 作为防雷保护装置的接闪装置, 突出屋面的所有金属管道、电气设备外壳、管线、线架、建筑爬梯等金属体需使用 $\geq 30\times4$ 的镀锌扁钢与接闪装置可靠焊接成电气通路, 接闪器与钢柱间的钢柱杆接形成电气通路。 |
| 4.3 | 防雷引下线: 利用金属结构柱内镀锌钢作为引下线, 引线上端与接闪带焊接, 下端与基础梁及基础底板柱筋上上下下两层暗槽内的两根主筋焊接, 形成可靠的电气通路, 看“A”标示引下线在距地面+0.5m 处埋设一块 $100\times100\times10$ 的镀锌钢板(接地检测端子), 具体做法见SD5053, 此钢板作为测试接地电阻用。 |
| | 防雷接地系统施工完毕后, 在预埋的(接地检测端子)旁钉上标志牌, 室外接地线距此点应距墙面前翻高, 引下线之间的距离不大于25米。 |
| 4.4 | 接地体: 将埋设的基础桩基钢筋作为接地体电气通路作为建筑物的接地体, 具体做法见SD5051。此接地体与防雷引下线可靠焊接成电气通路。另外, 引下线在距地面1m处引出一根 40×4 的不锈钢扁钢, 不锈钢扁钢距室外地坪垂直距离1米, 此扁钢作为接地电阻不够时增加人工接地体用。所有进出建筑物的金属管道等金属体均应与接地体可靠连接成电气通路。 |
| 4.5 | 为预防雷电电磁脉冲引起的过电压或过电流, 由室外引入室内的电力线路等入口配电箱(盘)处须设置浪涌保护器。 |
| 4.6 | 本建筑防雷接地、配电系统接地、电气设备保护接地、电视、电话系统接地均采用共用接地装置, 其接地电阻不大于1 Ω 。其他电阻不大于1 Ω , 实测达不到要求时, 可另加人工接地极, 人工接地极通过预埋的(接地检测端子)向外引。 |
| 4.7 | 凡正常不带电, 而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。 |
| 4.8 | 固定在建筑上的所有灯罩、真空断路器信号灯及其他电气设备外壳和线路绝缘破损处均须设置相应的防止电气触电侵入的措施, 并应符合下列规定: |
| a. | 无金属外壳保护罩的用电器设备应在接闪器的保护范围内, b. 从配电器引出的配电线路穿钢管, 钢管的一端与配电器和 PE 线连接, 另一端与用电器设备外壳保护罩相连, 并应做与金属屏蔽层电气连接。当钢管因连接设备而中断时, 应设跨接线, c. 在配电器内应在开关的电源侧安装过浪涌保护器的电源保护, 其电压保护水平不应大于2.5kV, 标称放电电流值应满足具体确定。 |

4.9 对于有大量电子信息设备的建筑物,应设电击、电伤和火灾的防护等安全联结。一般应采用电击、电伤和火灾的防护等安全联结。应设电击、电伤和火灾的防护等安全联结。应设电击、电伤和火灾的防护等安全联结。

- 4.11 构件内有垂直连接的钢板或网状钢板,其焊缝与钢板、钢板与钢板应采用手工施工的熔结法、熔丝、对焊或搭接连接。单根钢板、钢板外引焊接连接板、线与构件内钢板应焊接成采用螺栓紧固的卡卡量连接。构件之间必须连接成电气通路。
- 4.12 在建筑物引下线附近保护人身安全需采取的措施,应符合下列规定之一: a.利用建筑物金属构架和建筑物互相连接的钢筋在电气上贯通且不少于10根柱子组成的自然引下线,作为自然引下线的柱子包括位于建筑物四周和建筑物内的; b.引下线3cm美国内表面层的电阻率不小于50k Ω m,或覆盖5cm厚新面层15cm厚砾石层; c.外覆引下线,其地面2~7m以下的导体用1/2.50kS冲击电压100kV的绝缘层覆盖,或采用至少50mm厚的交联聚乙烯层; d.用护柱、警告标志使接近下线的可能性降至最低限度。
- 4.13 在建筑物引下线附近保护人身安全需采取的措施,应符合下列规定之一: a.利用建筑物金属构架和建筑物互相连接的钢筋在电气上贯通且不少于10根柱子组成的自然引下线,作为自然引下线的柱子包括位于建筑物四周和建筑物内的; b.引下线3cm美国内表面层的电阻率不小于50k Ω m,或覆盖5cm厚新面层15cm厚砾石层; c.用护柱、警告标志使接近下线的可能性降至最低限度; d.用护柱、警告标志使接近引下线3cm美国内表面层的电阻率不小于50k Ω m,或覆盖5cm厚新面层15cm厚砾石层。

五. 基础接地设计

- 5.1 将建筑基础钢筋锚固为一体作为接地装置,利用建筑基础内两根不小于 $\phi 16$ 的主筋与其中的两根大于等于 $\phi 16$ 的主钢筋焊接作为接地体。建筑基础上下两层钢筋均可靠焊接,形成电气通路。
- 5.2 本工程采用总等电位联结,将建筑内保护干线、设备进线总管、建筑金属构件进行联结,且总等电位联结采用BV-1*25,且总等电位联结采用各种型号的等电位卡子,不允许在金属管道上搭接。在电源进户内(距电源进户地面0.5米安装)设置 100^*100^*10 的铜板作接地铜板,与电镀锌扁钢焊接成电气通路,由接地铜板引出-40*4的镀锌扁钢与电源导线焊接。
- 5.3 接地(PE)线在插座间不得串联连接。电线接头应在接线盒或器具内,严禁在导线和线槽内。
- 5.4 构件内有钢筋连接的钢板或网状的钢板,其钢筋与钢板、钢板与钢板采用上建工的绑扎法、顺丝、对焊或搭接连接。单根钢板、钢板外引圆钢连接处,板与构件内钢板应焊接或采用螺栓固定的卡箍器连接。构件之间必须连续电气通路。

六. 供配电设计

- 6.2 本工程采用AC380/220、TN-C-S接地系统。本工程动力配电系统采用树干式和放射式相结合的配电方式,对单台容量 $\geq 100\text{kVA}$ 的变压器和周围电压等级 $\geq 10\text{kV}$ 的电源,供于树干式配电。配电系统电缆采用YJV-0.6/1kV型阻燃交联聚乙烯绝缘YJV型电缆,埋地敷设YJV型电缆,沿墙敷设YJV型电缆,沿桥架敷设YJV型电缆。

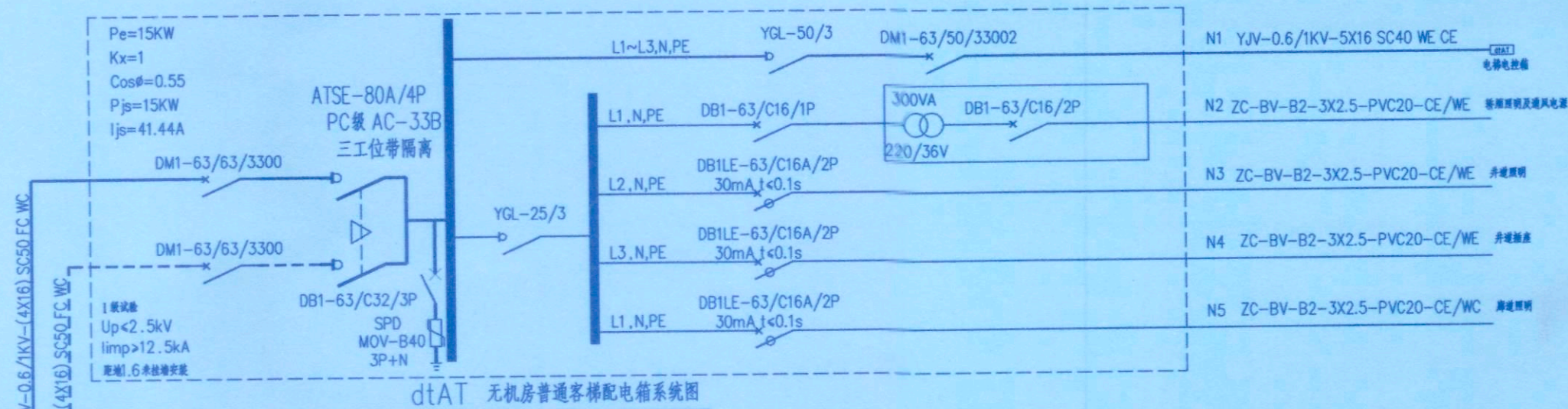
七. 通讯系统

- 7.1 客梯的轿厢内宜设置与值班室或安防控制室的直通电话。
- 7.2 消防电梯应设置与消防控制室的直通电话。

图纸目录

图 号	图 名	图 幅	比 例
DS-01	图纸目录 电气施工图设计总说明	A2	1:100
DS-02	基坑/3/4.5/6.5/8.5/9.5层电梯配电平面图	A2	1:100
DS-03	屋面防雷和基础接地平面图	A2	1:100

名 称	型号及规格	单位	数量	备 注
插座				
 三相四线插座AT	非标, 带系统图定制	台	1	详见-配电箱系统图-
 单相三孔插座带保护门(手动型)	1xLED5W	个	9	吸顶安装
 单相两线灯	1xLED12W	个	7	防水插座, 防水等级P54, 带检修罩
 单相两线开关	250V, 10A	个	1	带安装底盒, 防水等级P54, 带检修罩
 防水插座带单相二、三线插座(单相五孔插座)安全型	250V, 10A	个	1	带安装底盒, 防水等级P54, 带检修罩
 单相两线开关	250V, 10A	个	6	底座安装, 3芯安装
 LED吸顶灯	1xLED7W	个	0	吸顶安装
 LED射灯	1xLED7W	个	1	配短2.6米安装
照度乙照度光电眼YJV	YJV-0.6/1KV-(16)	米	—	
照度照度乙照度光电眼ZC-BV-B2	ZC-BV-B2-450/750V-2.5	米	—	
照度照度乙照度光电眼PC20~PFC32	DN50 DN40, 照度照度乙照度光电眼PC20~PFC32	米	—	执行GB/T3091-2015.DN32, 系列
照度照度乙照度光电眼PC20~PFC32	ø20~ø32	米	—	
		个		
照度照度乙照度光电眼PC20~PFC32	100*100*10	个		
照度照度乙照度光电眼PC20~PFC32	-40x4/-25x4	米	—	
照度照度乙照度光电眼PC20~PFC32	ø10	米	—	



照度值:								
房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值 (W/m^2)	最低照度 (W/m^2)	均匀度 (x)	照度标准值设计照度值 (x)	统一眩光值(UGR)	均匀度U0	一般显色指数(Ra)
廊道	地面	≤ 3.5	≤ 2.50	100	103	19	0.6	80

电气抗震设计说明

本子项抗震设防烈度为6度 电气安装工程须采取抗震措施 具体要求做法参照国标图集《建筑电气设施抗震安装》(16D707-1)

电梯和相关机械、控制器的连接,支承应满足水平地震作用及地震相对位移的要求,垂直电梯应具有地震探测功能,地震时电梯应能够自动就近平层并停运。详《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019第9.3.2条。

- 1、配电箱的安裝螺栓或焊接強度應滿足抗震要求；機櫃內的元器件應考慮與支承結構間的相互作用，元器件之間採用軟連接，接線處應做防震處理引入建築物的電氣管路敷設時，在進口處應採用柔性管線或其他抗震措施，套管與引入管之間的間隙應採用柔性防腐、防水材料密封。當線路採用金屬導管、剛性塑料導管、電纜桥架或電纜槽敷設時，應使用剛性托架或支架固定。（抗震支架在地震中應對建築機電工程設施給予可靠保護，承受來自任意水平方向的地震作用。）
- 2、建築的非結構构件及附屬機電設備，其自身及與結構主體的連接，應進行抗震設防。
- 3、建築附屬機電設備不應設置在可能致使其功能障礙等二次災害的部位；設防地震下需要連續工作的附屬設備，應設置在建築結構地震反應較小的部位。
- 4、管道、電纜、通風管和設備的開口設置，應減少對主要承重結構构件的削弱；開口邊緣應有補強措施。管道和設備與建築結構的連接，應具有足夠的變形能力，以滿足相對位移的需要。
- 5、建築附屬機電設備的基座或支架，以及相關連接件和錨固件應具有足夠的剛度和強度，應能將設備承受的地震作用全部傳遞到建築結構上。建築結構中，用以固定建築附屬機電設備預埋件、錨固件的部位，應採取加強措施，以承受附屬機電設備傳給主體結構的地震作用；
- 6、建築附屬機電設備不應設置在可能致使其功能障礙等二次災害的部位；設防地震下需要連續工作的附屬設備，應設置在建築結構地震反應較小的部位。



重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆海渝建设工程设计施工图审查有限公司
证书编号: 31111-FY/SY/KY
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

重庆忠工程管理有限公司
Zhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.
甲级工程设计证书编号: A151027583
地址: 四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城
统一社会信用代码: 91513301MA68000000

重庆市施工图审查人员专用章
姓名:汤科 专业:电气(房建)
编号:31111-025
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

永忠工程管理(集团)有限公司
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号:A151027583 有效期至:2026年06月30日

注册执业章

姓 名:	NAME
注册证书号码:	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码:	REGISTERED SIGNET NO.
建设单位:	CLIENT
九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主	
工程名称:	PROJECT
九龙坡区西郊路24巷16号1单元 增设电梯工程	
子项名称:	SUB ITEM

设计号: YZIT-ZSDT20250306 PROJECT NO.

图名:	DOC. TITLE
-----	------------

图纸目录 电气施工图设计总说明

项目负责人 PROJECT LEADER	袁 林	袁 林
审 定 APPROVED BY	黎 晨	黎 晨
审 核 AUDIT	丁 毅	丁毅
专业负责人 SUB ENGINEER	丁 毅	丁毅
校 对 CHECKED BY	张 杰	张杰
设 计 DESIGNER	张 丽 丽	张丽丽

日期: 2025.09	DATE	图别: 电施	DWG. TYPE
-------------	------	--------	-----------

比例: 1:100	SCALE	图号: DS-01	FIG. NO.
-----------	-------	-----------	----------

版本号:	第一版	VERSION
------	-----	---------

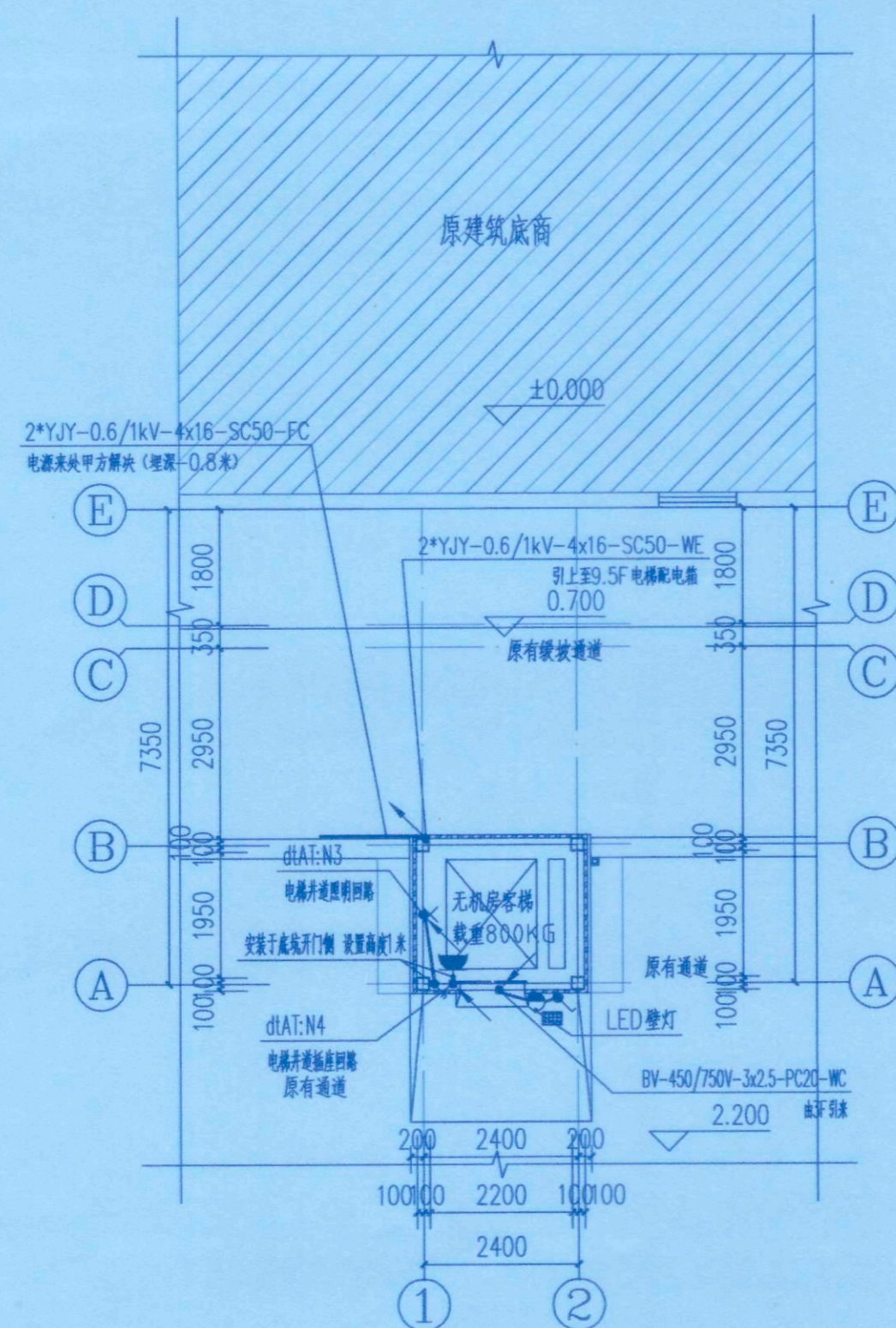
说明: DIRECTIONS

1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。

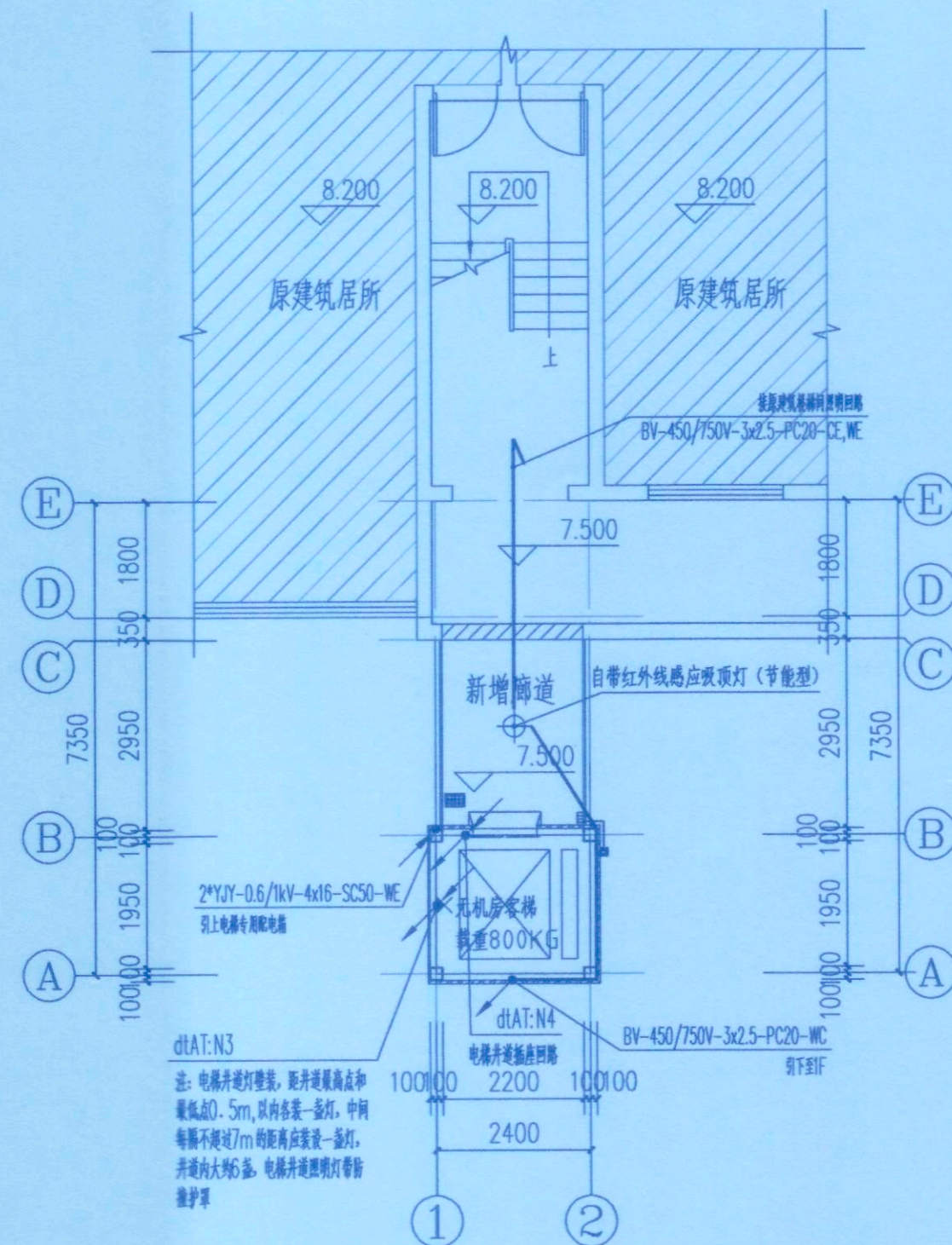
2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。

3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册

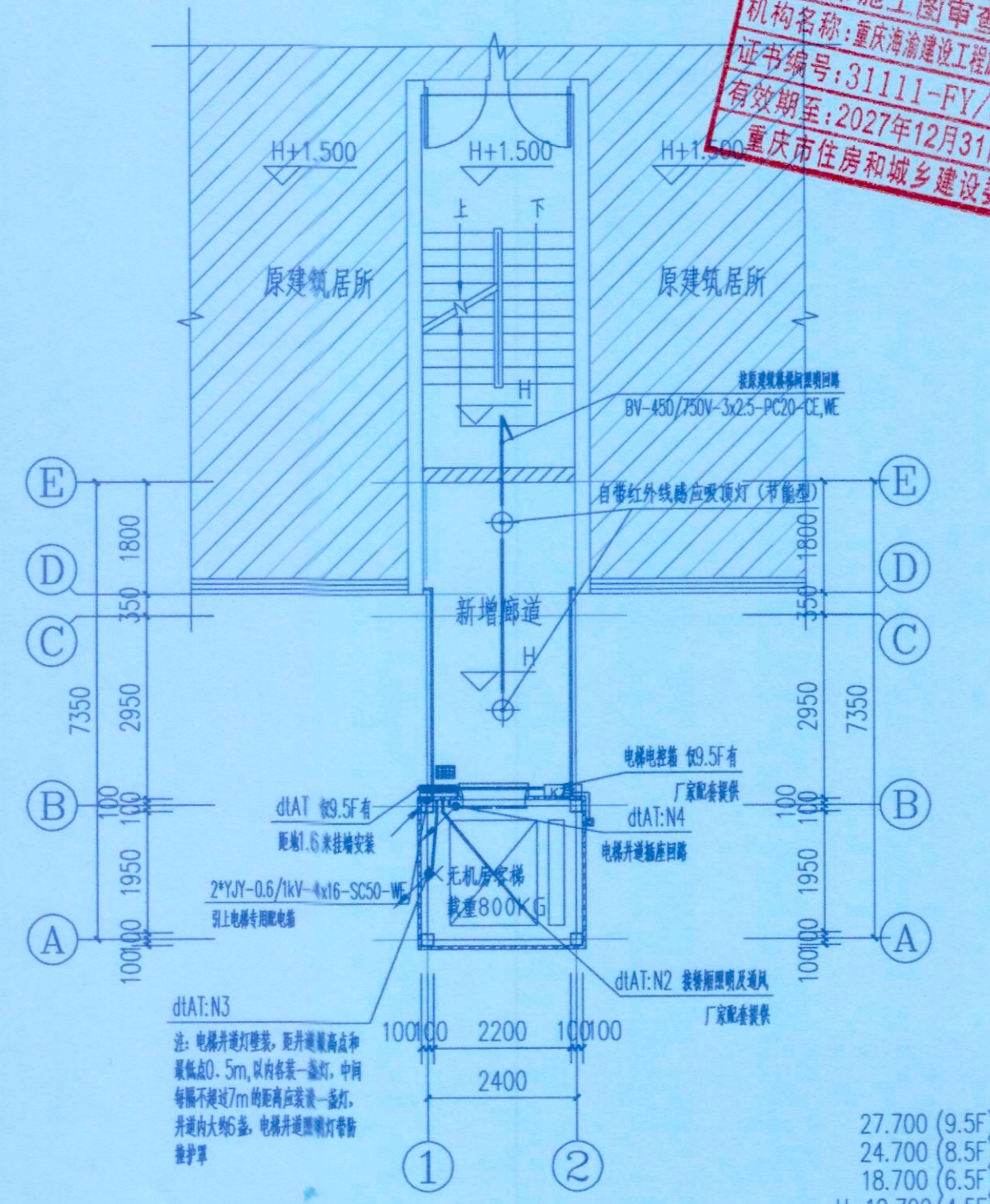
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



基坑电梯配电平面图 1:100



3层电梯配电平面图 1:100



4.5/6.5/8.5/9.5层电梯配电平面图 1:100

电气说明:

- 建筑电气工程和智能化系统工程中采用的电气设备和电线电缆,应采用符合相应产品标准的合格产品。
- 电气设备外露可导电部分和外界可导电部分,严禁用作保护接地中性导体(PEN)。
- 导管和电缆槽盒内配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%。
- 室内干燥场所的线缆采用导管布线时,应符合下列规定:
 - 采用金属导管布线时,其壁厚不应小于1.5mm;
 - 采用塑料导管暗敷布线时,应选用不低于中型的导管。
- 室内潮湿场所的线缆敷设应符合下列规定:
 - 应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架。
 - 当采取金属导管或电缆桥架时,应采取防潮防腐措施,且金属导管壁厚不小于2.0mm。
- 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:
 - 采用金属导管布线时,其壁厚不小于2.0mm。
 - 采用可弯曲金属导管布线时,要选用防水重型的导管。
 - 采用塑料导管布线时,要选用重型的导管。
- 线缆采用导管暗敷布线时应符合下列规定:
 - 不应穿过设备基础。
 - 当穿过建筑物外墙时,应采取止水措施。
- 民用建筑内电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设时应符合下列规定:
 - 不应采用裸露带电导线布线。
 - 除塑料护套电线外,其它电线不应采用直敷布线方式。
 - 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。

9.除民用建筑和变电所外,其他建筑内低压裸露带电导体距地面的高度应符合下列规定:

- 无遮护的裸露带电导体至地面的距离不应小于3.5m;
- 采用防护等级不低于IP2X的网孔遮护时,裸露带电导体至地面的距离不应小于2.5m;
- 网状遮护与裸露带电导体的间距,不应小于100mm。

10.电力线缆、控制线缆和智能化线缆室外布线时应符合下列规定:

- 除安全特低压外,室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆应采用护套线、电缆或光缆,并采取相应的保护措施。
- 室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆不应平行布置在地下管道的正上方或正下方。

11.交流电气设备的外露可导电部分应进行保护性接地。

12.智能化系统的接地应符合下列规定:

- 当智能化系统由TN交流配电系统供电时,应采用TN-S或TN-C-S接地系统。
- 智能化系统及机房内电气设备和智能化设备的外露可导电部分、外界可导电部分、建筑物金属结构等应电位联结并接地。
- 智能化系统单独设置的接地线应采用截面面积不小于25mm²的铜材。

13.管线穿过有隔声要求的墙或楼板时,应采用密封隔声措施。

14.导管在穿越建筑变形缝处时,要加装金属软管等补偿装置。

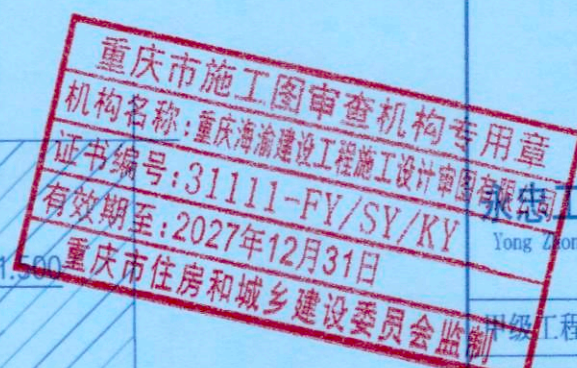
15.当电梯需要设置急停按钮时,急停按钮应设置在电梯附近便于操作和观察处,且不得自动复位。

16.客梯及客货兼用的电梯均应具有断电就近自动平层开门功能。

17.电梯应具备节能运行功能,电梯应具备无外部召唤且轿厢内一段时间无预置指令时,自动转为节能运行模式的功能。

18.电气线路和各类管道穿过防火墙、防火隔墙、竖井并壁、建筑变形缝处和楼板处的孔隙应采取防火封堵措施。防火封堵组件的耐火性能不应低于防火分隔部位的耐火性能要求。

19.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。



永忠工程管理(集团)有限公司
Yongzhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

注册工程师设计证书编号:A151027583
地址:四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2

单元X2-12-3号



四川省建设工程设计图专用章
永忠工程管理(集团)有限公司
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号:A151027583 有效期至:2026年06月30日

平面示意图: KEY PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: NAME:

注册证书号码: REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: 九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主

工程名称: 九龙坡区西郊路24巷16号1单元

增设电梯工程

子项名称: SUB ITEM

设计号: YZJT-ZSDT20250306 PROJECT NO.

图名: Dwg. TITLE

基坑/3.4/5.6/5.8.5/9.5层电梯配电平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	袁林	袁林
审定 APPROVED BY	黎晨	黎晨
审核 CHECK	丁毅	丁毅
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	丁毅	丁毅
校对 CHECKED BY	张杰	张杰
设计 DESIGNED BY	张丽丽	张丽丽

日期: 2025.09 DATE: 图别: 电施 Dwg. TYPE:

比例: 1:100 SCALE: 图号: DS-02 Dwg. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说明: REMARKS:

1. 本图版权为本设计院拥有,任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2. 所有尺寸均以标注为准,图上自行量取无效。
3. 本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
4. 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆海渝建设工程设计审查有限公司
证书编号: 31111-FY/SY/KY
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

永忠工程管理(集团)有限公司
Yongzhong Engineering Management (Group) Co., Ltd.

甲级工程设计证书编号: A151027583

地址: 四川省甘孜藏族自治州康定市康定炉城

镇东方阿尔卑斯情歌风情小镇二期3幢2

单元X2-12-3号



四川省建设工程设计出图专用章
永忠工程管理(集团)有限公司
资质等级范围: 建筑行业(建筑工程) 甲级
资质证书编号: A151027583 有效期至: 2026年06月30日

平面示意: KEY PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名: NAME

注册证书号码: REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: REGISTRATION SIGNET NO.

建设单位: 九龙坡区西郊路24巷16号1单元业主 CLIENT

工程名称: 九龙坡区西郊路24巷16号1单元
增设电梯工程 PROJECT

子项名称: SUB ITEM

设计号: YZJT-ZSDT20250306 PROJECT NO.

图名: Dwg. TITLE

屋面防雷和基础接地平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	袁林	袁林
审定 APPROVED BY	黎晨	黎晨
审核 CHECK	丁毅	丁毅
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	丁毅	丁毅
校对 CHECKED BY	张杰	张杰
设计 DESIGNED BY	张丽丽	张丽丽

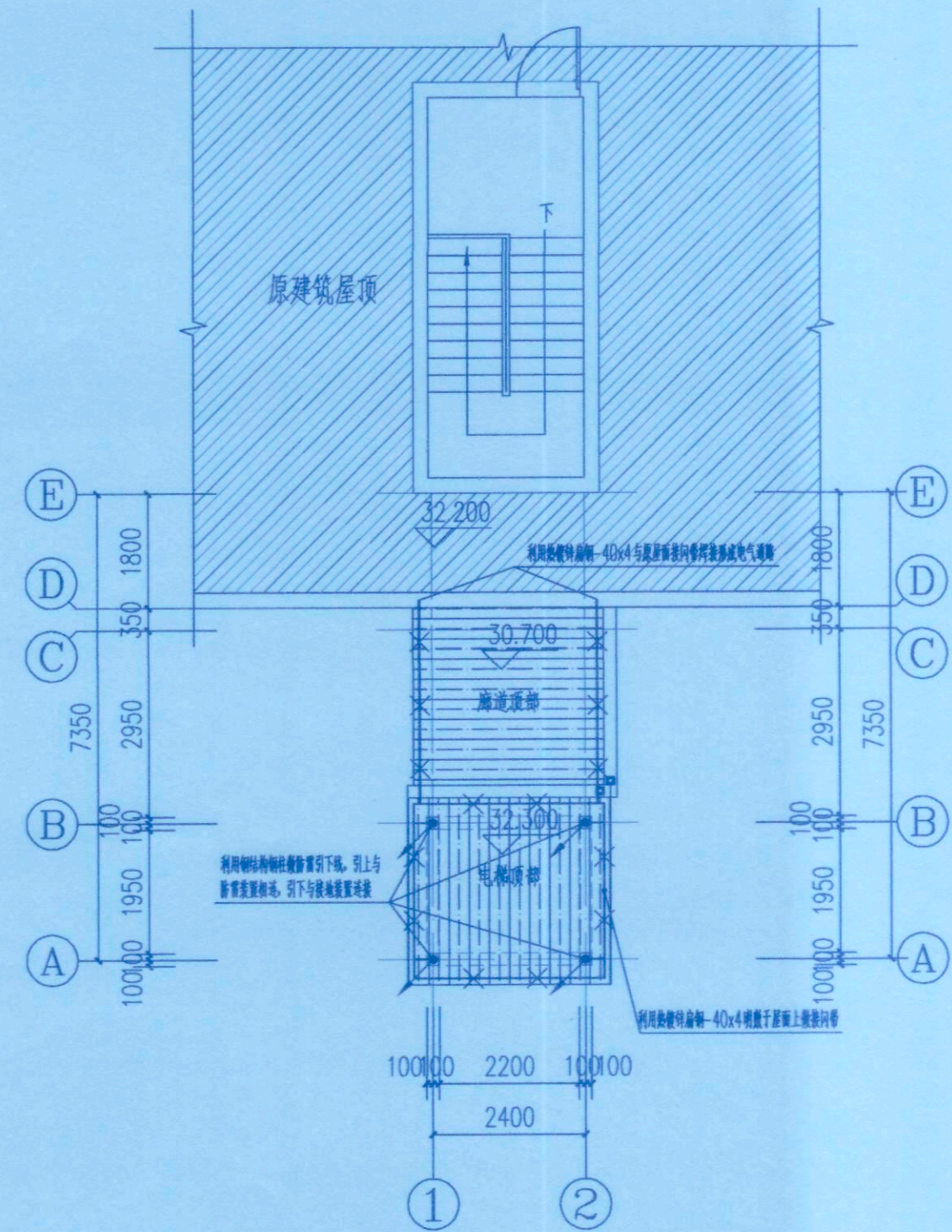
日期: 2025.09 DATE 图别: 电施 Dwg. TYPE

比例: 1:100 SCALE 图号: DS-03 Dwg. NO.

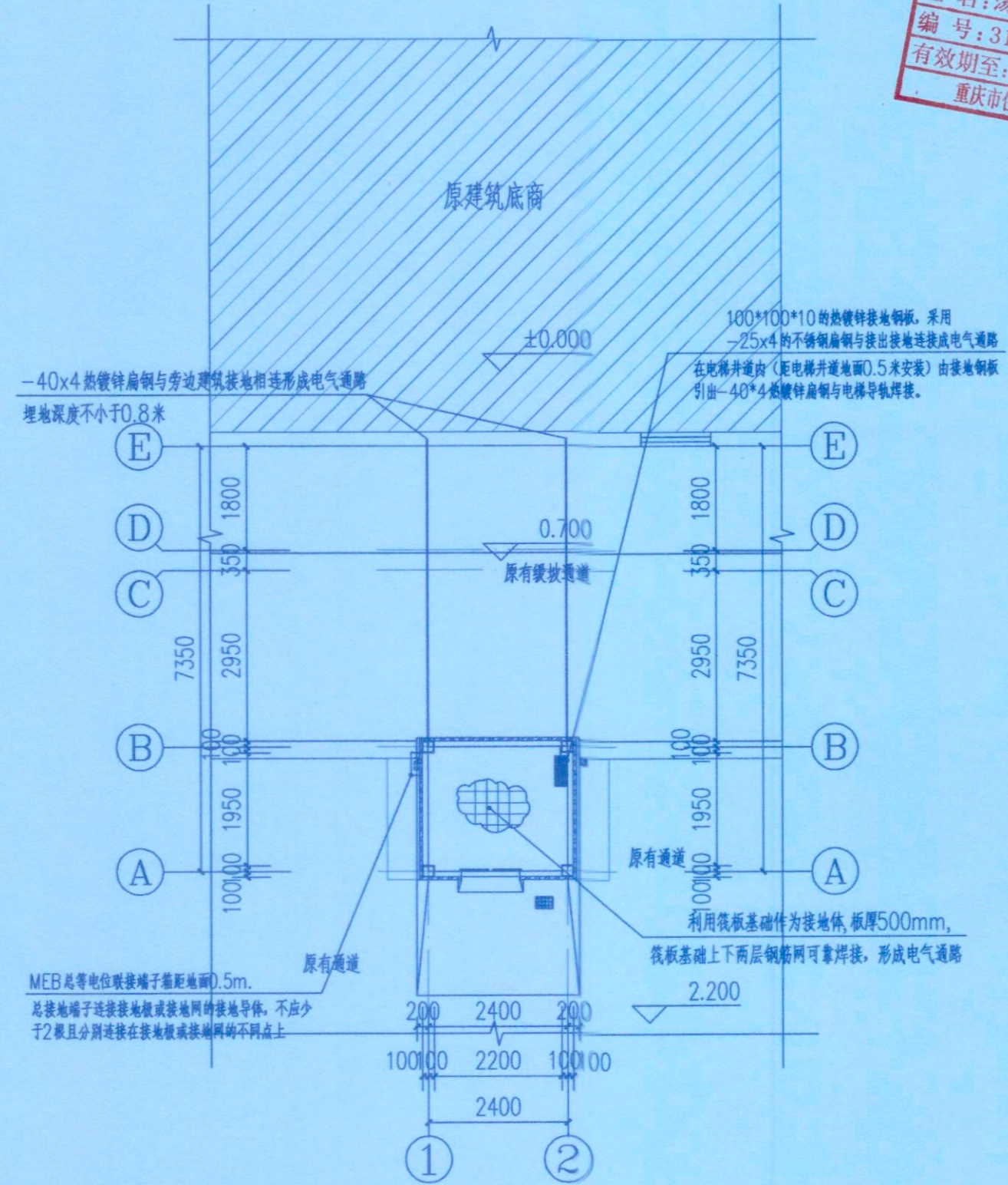
版本号: 第一版 VERSION

说明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章及注册章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



屋面防雷平面图 1:100



基础接地平面图 1:100