

九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元增设电梯工程

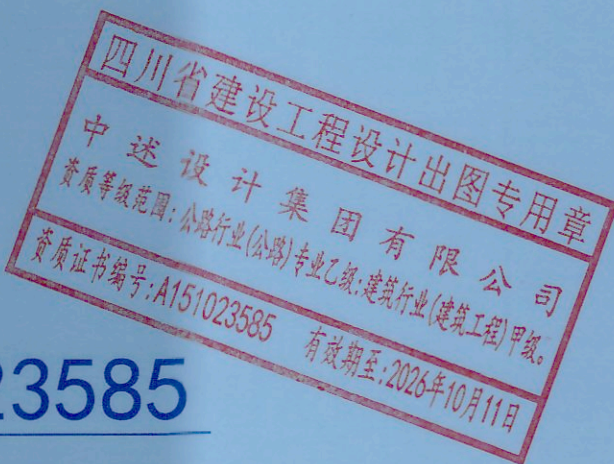
专业 (建筑、结构、电气)

设计阶段 施工图



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.



建筑工程甲级

A151023585

项目编号

SS251178

日期

2025年11月





中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

重庆市施工图审查机构专用章

机构名称:重庆市泰达建设工程咨询有限公司

证书编号:31107-FY/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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

重庆市施工图审查人员专用章

姓名:石唐生 专业:建筑(房建)

证书编号:31107-001

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



建设单位:

CLIENT:

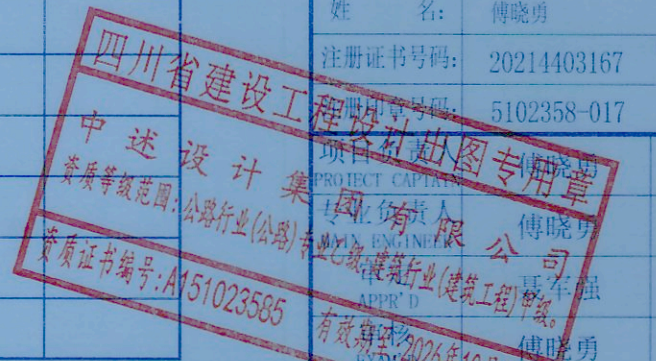
九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 傅晓勇

注册证书号码: 20214403167

注册证书编号: 5102358-017



设计阶段

设计名称

子项名称

图名

工程号

比例

日期

日期

日期

日期

日期

日期

日期

日期

日期

日期

日期

日期

日期

图纸目录

中述设计集团有限公司					资质证书: 建筑工程甲级 证书编号: A151023585					地址: 渝中区石油路1号恒大都市广场12栋9-7					工程名称: 九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元增设电梯工程					子项名称:				
建筑专业										结构专业														
序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本号	序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本号	序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本号										
1	JS-00	图纸目录	A2	1	1	GS-01	结构施工图设计总说明	A2	1	1	DS-01	电气施工图设计总说明、基础接地平面图	A2	1										
2	JS-01	建筑施工图设计总说明1	A2	1	2	GS-02	焊接节点大样图	A2	1	2	DS-02	屋面防雷平面图	A2	1										
3	JS-01a	建筑施工图设计总说明2	A2	1	3	GS-03	基础平面布置图	A2	1	3	DS-03	基坑配电平面图	A2	1										
4	JS-02	总平面图1:500	A2	1	4	GS-04	基础大样图	A2	1	4	DS-04	一~六层配电平面布置图	A2	1										
5	JS-03	一层平面布置图	A2	1	5	GS-05	二层结构平面布置图	A2	1	5														
6	JS-04	二层平面布置图	A2	1	6	GS-06	三层结构平面布置图	A2	1	6														
7	JS-05	三层平面布置图	A2	1	7	GS-07	四层~六层结构平面布置图	A2	1	7														
8	JS-06	四层~六层平面布置图	A2	1	8	GS-08	屋面层结构平面布置图	A2	1	8														
9	JS-07	屋顶层平面布置图	A2	1	9	GS-09	结构立面图1	A2	1	9														
10	JS-08	①-②轴立面图 ⑤-⑥轴立面图	A2	1	10	GS-10	结构立面图2	A2	1	10														
11	JS-09	②-③轴立面图 1-1剖面图	A2	1	11	GS-11	节点大样图	A2	1	11														
12					12					12														
13					13					13														
14					14					14														
15					15					15														
16					16					16														
17					17					17														
18					18					18														
19					19					19														
20					20					20														
21					21					21														
22					22					22														

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 傅晓勇
注册号: 5102358-017
有效期至: 至2027年09月

设计阶段

工程名称

子项名称

图名

工程号

比例

日期

日期

日期

日期

7.1 所有外露的金属管件或者连接钢板均应先作除锈处理,再刷防锈漆二道,并按各专业规定的颜色单调和漆二道,详西南18J312第80页之5112。除图中有特殊说明外,其它外露铁件均先作除锈处理再刷防锈漆二道,灰色醇酸磁漆三道,详西南18J312第81页之5114;

7.2 钢结构防锈要求:

1.除锈:除镀锌构件外,制作前钢结构件表面均应进行喷砂(抛丸)除锈处理,不得手工除锈,除锈质量等级应达到国标中的Sa2.5等级,按要求涂刷底漆后出厂;

2.防锈涂层:底漆、中漆、面漆分别不低于两遍(干膜总厚度不小于125um);

3.当采用防火涂料时,涂防锈底漆后,干膜总厚度为150微米,然后在其表面涂防火涂料(达到耐火极限要求)。

本工程所有材料均要求达到国家现行相关材料标准,应具备达到现行相关检测的合格证书及力学性能检验合格报告。
8.1 金属栏杆 (设计使用年限25年,安全等级:一级。主要受力杆件不锈钢材料壁厚不应小于2mm,栏杆顶部水平活荷载应不低于1.0kN/m)
8.1.1 建筑护栏执行重庆市《建筑护栏技术标准》DBJ50-123-2020的相关材料标准。
8.1.2 楼梯护栏高度自踏步前缘线量起净高不应小于900。靠楼梯井一侧水平护栏长度大于500时以及顶层直段护栏,其高度自可踏面计算不应小于1200。
8.1.3 护栏应每年定期维护,当发现护栏金属和部件锈蚀腐蚀时,应及时除锈补做防腐涂层或采取其他防腐措施;当发现护栏或栏杆松动或不牢固时,应及时加固或更换。护栏达到设计使用年限后,应对护栏进行检查鉴定,并应根据检查鉴定结果确定处理措施。
8.1.4 栏杆公共场所栏杆下部应设不小于100实体构件。
8.2 门窗工程
8.2.1 安全玻璃最大许用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015中7.1.1-1表的有关规定。无框玻璃门应采用公称厚度不小于12mm 玻璃应采用安全玻璃。安全玻璃的暴露边不得存在锋利的边缘和尖锐的角部。
8.2.2 外门窗设计的基础数据为:基本风压0.4kN/m ² ;风荷载标准值-2.20kPa。其建筑物理性能分级如下:抗风压性能分级不低于4级;气密性能分级不低于6级;水密性能分级不低于3级;保温性能分级不小于5级;隔声性能分级不小于3级;采光性能分级不小于4级。
8.2.3 建筑门窗的制作和安装应执行《民用建筑外门窗应用技术标准》(DBJ50/T-065-2020)。
8.3 建筑立面外墙装饰为夹丝雕花板(浅灰色),燃烧性能不低于A级,耐火极限不小于2小时。

9.1	为保证电梯不受积水和湿气影响正常运行，在电梯竖井壁上做防水、防渗透处理；		
9.2	根据本项目的使用功能和场地的水文地质情况，电梯基坑防水等级为二级。防水等级标准详见《地下工程防水技术规范》。		
9.3	电梯井底板及侧壁采用防水混凝土和防水卷材、防水砂浆结合设防。防水卷材、有机防水涂料应设置在防水混凝土结构主体的迎水面上；		
9.4	无机防水涂料宜用于结构主体的背水面上。		
9.5	地下室防水应满足《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022第4.1、4.2章相关要求。		
9.6	电梯基坑外墙防水构造参见10J301；底板防水参见10J301，防水层采用JS防水涂膜，设防高度至室外地坪标高500mm以上；		
9.7	在以上措施不能完全除湿情况下，可以在电梯竖井设置的检修平台上安装除湿机除湿。电梯的电路板安装在地上保证电梯运行系统不受影响。		
	电梯停止使用时，可将轿厢提升至地上部分避免电梯受潮。		
9.8	电梯基坑防水构造做法：		
	a.素土夯实	b.100厚C15混凝土垫层	c.20厚1:2.5水泥砂浆找平层
	d.2厚无胎自粘聚合物改性沥青防水卷材	e.1:2.5水泥砂浆隔离层	f.P8钢筋混凝土自防水混凝土基坑
	g.20厚聚合物水泥防水砂浆		
9.9	封闭式幕墙应达到一级防水要求。		
9.10	电梯基站普通砖墙体防水等级为一级，应有2道防水层，应满足《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022中4.5.2条规定。		

10.1	建筑防火分类和耐火等级：建筑防火类别为多层住宅和耐火等级二级。
10.2	本工程为多层住宅，耐火等级二级，各部位耐火极限为梁1.5h、柱2.5h、板1.0h、外墙2.0h。
10.3	电梯层门由电梯公司定制安装。耐火极限不应低于2.0h，且应符合现行国家标准《电梯层门耐火试验 完整性、隔热性和热通量测定法》GB/T 27903规定的完整性和隔热性要求。
10.5	所有钢构件出厂前均需涂装醇酸底漆两道，采用超薄型钢结构防火涂料，待现场吊装完毕后再按建筑设计要求涂装面漆醇酸磁漆两道或者根据设计防火等级要求涂刷相应防火涂料；表

面处理后到涂底漆的时间间隔不应超过6h,在此期间表面应保持洁净,严禁沾水、油污等,漆膜固化时间与环境温度、相对湿度和涂料品种有关,每道涂层涂装后,表面至少在4h内不得被雨淋和玷污;涂层干漆膜总厚度室外不应少于160 μm,室内不应少于130 μm,构件涂底漆后,应在明显位置标注构件代号。				
钢结构构件的耐火极限经验算低于设计耐火极限时,应采取防火保护措施。防火保护措施应符合《建筑钢结构防火技术规范》第 4.1.1 至 4.1.6 条规定;				
防火保护构造应符合第 4.2.1 至 4.2.5 条规定。				
10.6 钢结构防火执行《建筑钢结构防火技术规范》GB51249-2017, 防火要求中,补充钢结构防火要求,应满足《建筑钢结构防火技术规范》GB51249-2017 第3.1.1、3.1.2、3.1.3、3.2.1.				<div data-bbox="2302 231 2463 242" data-label="Text"> <div data-bbox="2302 231 2463 242" data-label="Text">重庆市施</div> <div data-bbox="2302 242 2463 255" data-label="Text">机构名称:重庆</div> <div data-bbox="2302 255 2463 266" data-label="Text">证书编号:9</div> </div>

11.1	电梯施工前应做好相应的施工组织, 以确保施工作业人员安全。预防生产安全事故, 做到安全文明施工。
11.2	钢结构安装人员施工过程中, 高空作业中应有防止高处坠落措施。由于钢结构施工过程中活动范围较大, 应采用带有速差自控器的安全带。
11.3	平台施工时, 在二层满布水平安全兜网; 安全兜网的周转必须保证上一层施工图下部满铺安全兜网, 防止高空坠落。
11.4	施工中应确保用电安全, 同时应注意防雷接地措施。
11.5	施工中所有可能坠落的物件, 应一律先进行撤除或加以固定。
11.6	在高空用气割或电焊切割时, 应采取措施防止割下的金属、熔珠或火花落下伤人。

12.1	电梯应做好防雷接地工作，并应不小于14mm镀锌圆钢与原建筑防雷带焊接，形成有效的防雷措施，施工完成后应进行防雷检测。
12.2	地面装修工程由施工单位（电梯安装公司）和业主协商确定（防滑瓷砖防滑等级不低于A级）
12.3	电梯电源有电梯安装公司和业主确定接入位置。
12.4	新增电梯耐火等级和防火类别同原建筑。
12.5	由于新增电梯受限于场地现状，施工单位应提前做好测量工作，电梯修建装修完成后通道净距不得小于1.1M。
12.6	<p>墙身隔声与减噪：</p> <p>应选择低噪音低振动的电梯，设备的供货商必须提供切实可行的设备隔振降噪措施。且轨道与电梯连接，设置厚型橡胶垫以更利于电梯结构的隔声与减噪。电梯设备的消声减振措施及选型由贴邻住户及代表参与。</p>
12.7	说明中的通用条款，如本项目不涉及相关工作内容，可联系我司确认。
12.8	其他未明确之处按国家相关规范执行，施工过程中发现与设计不符或者存在理解歧义之处应联系我司，不得随意理解。
12.9	既有建筑改造项目（指不改变现有使用功能），当条件不具备、执行现行规范确有困难时，应不低于原建造时的标准。
12.10	台阶、人行坡道及新增廊桥平台的铺装面层应采取防滑措施。
12.11	天沟、檐沟、天窗、雨水管和伸出屋面的管井管道等部位泛水处的防水层应设附加层或进行多重防水处理。
12.12	原户门、楼梯出口、连廊周边门窗应采用乙级防火门窗

13.1、本工程所在地的年雷暴日数为38.5d/a,按《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010三类防雷建筑物设防。

13.2、利于屋顶热镀锌钢板做接闪器。屋顶的金属屋面和金属构架以及金属楼梯等金属物均应与屋顶接闪器焊接连通,不同标高的避雷带采用-25X4镀锌扁钢可靠连通。

13.3、利用刚框架柱作为防雷引下线。接闪器与引下线应可靠搭接。所有焊接必须搭接,焊接长度:圆钢及面焊 $\geq 6D$ 、扁钢 ≥ 2 倍宽度。

13.4、新增电梯工程的防雷整体系统完成安装后,作防雷对地电阻测试,应要求小于1 Ω 。

14.1 电梯的井底应设排水设施,物业管理处预备潜污泵两台,基坑积水检修时使用潜污泵抽出至就近雨水沟或雨水井。

14.2 对新增电梯工程范围有地下管网、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。

网改造由业主另行委托有关单位进行设计,应满足相关部门及《城市工程管线综合规划规范》GB 50289 - 2016要求。



声明:本作品权益属自中述设计集团有限公司,所含信息,专有技术应予保密。未经本公司书面许可,不得修改、复制、提供或泄露给任何第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.

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
建设用地面积			4.54m ²
居住户数			
居住人口(注1)			
总建筑面积			27.24m ²
中	地上建筑面积		27.24m ²
	地下建筑面积		0.00 m ²
1、居住(注2)			
2、配套用房(注3)			
3、公建(注4)			
4、车库			
5、设备用房			
6、其他(注5)			27.24m ²
总建筑面积			27.24m ²
容积率			
建筑密度			
绿地率			
建筑高度(层数)(注6)			23.00m(6F)
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、倒班楼、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要求自行增减。 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、停车场等功能的架空层、转换层等其他功能列入“其他”功能类; 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。			

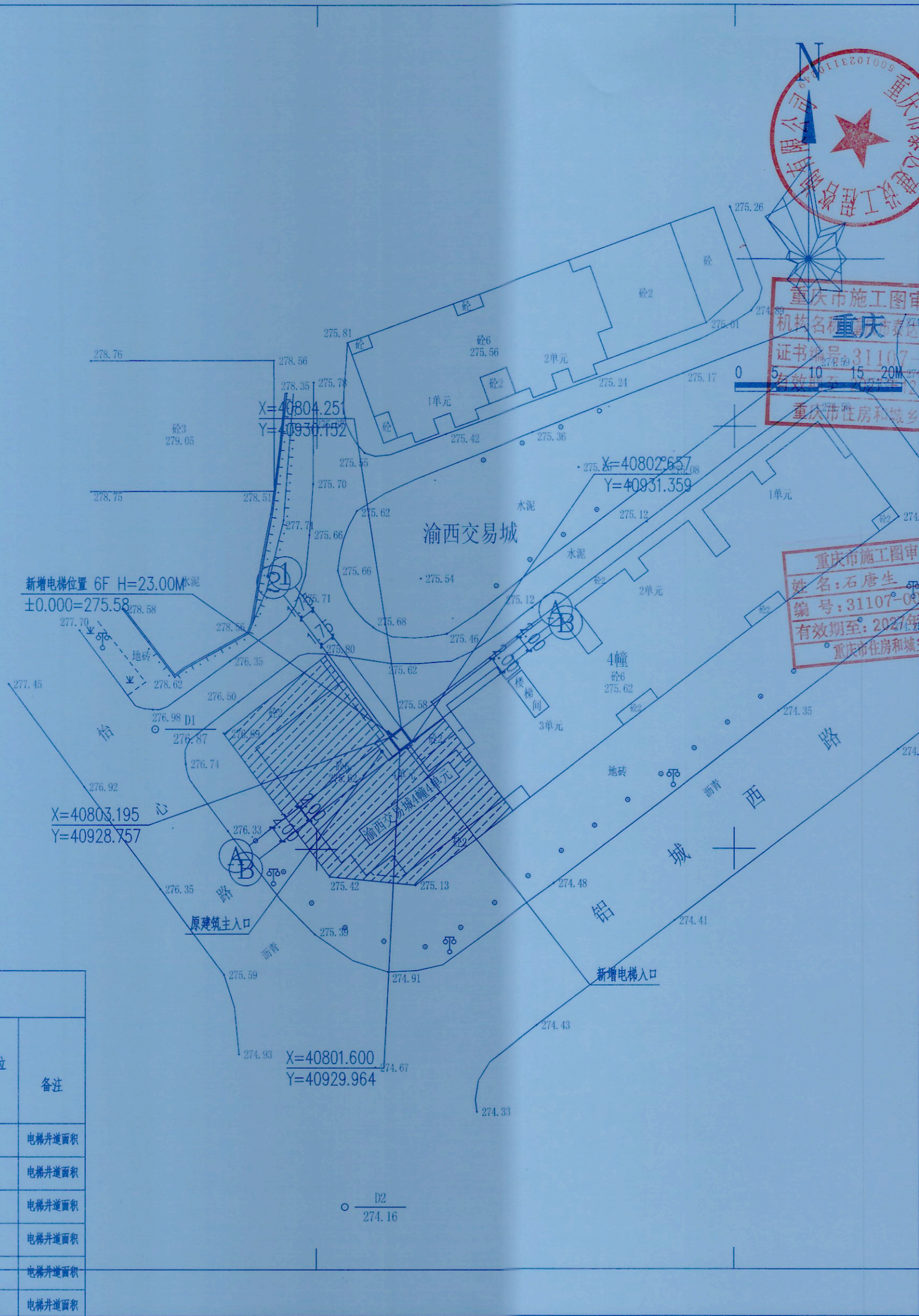
建设工程(施工图)建筑面积及计容建筑面积明细表

栋号	楼层	楼层面积 (m²)		建筑物性质分类												层高 (m)	停车位 (个)	备注
				居住面积(m²)		公建面积(m²)		配套设施面积(m²)		工业面积(m²)		停车库面积(m²)		其他面积 (m²)				
		建筑 面积	计容 面积	建筑 面积	计容 面积	建筑 面积	计容 面积	建筑 面积	计容 面积	建筑 面积	计容 面积	建筑 面积	计容 面积	建筑 面积	计容 面积			
渝西交易城4幢4单元	1	4.54	4.54											4.54	4.54	4.50		电梯井道面积
渝西交易城4幢4单元	2	4.54	4.54											4.54	4.54	4.60		电梯井道面积
渝西交易城4幢4单元	3	4.54	4.54											4.54	4.54	3.00		电梯井道面积
渝西交易城4幢4单元	4	4.54	4.54											4.54	4.54	3.00		电梯井道面积
渝西交易城4幢4单元	5	4.54	4.54											4.54	4.54	3.00	——	电梯井道面积
渝西交易城4幢4单元	6	4.54	4.54											4.54	4.54	4.90		电梯井道面积
合计		27.24	27.24											27.24	27.24	23.00		

注:1、表格根据指标核算情况,分栋、分楼层、分功能填写,一般每层填写一行。同一栋号中功能、面积、层高相同的楼层可合并填写,并在“楼层”栏注明所包含层数。
2、“楼层”栏的填写均以规划许可证附图(施工图)上标注的层数为准,架空层、转换层也应注明所在楼层。
3、对几栋楼共有的地下建筑或裙楼,需在“栋号”栏注明。如“栋号”栏填写“1、2、3”,“楼层”栏填写“2”即表示该1、2、3号楼共有的第2层裙楼的规划许可内容。对于可单独分区的地下建筑或裙楼按第一条说明填写。
4、“楼层面积”是指每一层的建筑面积或计容建筑面积,同类楼层的建筑面积之和或计容建筑面积之和,建筑面积或计容建筑面积计算规则按照《重庆市城市规划管理技术规定》及《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T 50353—2005)执行。
5、表格中的建筑物性质类别划分按照以下原则进行:即项目中住宅、倒班楼、宿舍列入居住类别;办公、酒店、科研、商业、服务类列入公建类别;教育、医疗卫生、文化体育、社区服务、市政公用类列入配套设施类别;不属于居住、公建、配套设施、工业、停车库等功能的如架空层、转换层等其他功能列入“其他”功能类。

说明

- 一 设计依据
1 甲方提供的现状规划红线范围图。
2 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》GB50007-2010
《住宅电梯配置和选型及安装维护标准》DB50-253-2017
《民用建筑通用规范》GB 55031-2022
《无障碍设计规范》GB50763-2012
《重庆市既有住宅增设电梯管理暂行办法》渝府办发〔2022〕70号;
3 由顾客提供的设计委托、设计需求及各种相关的原始资料和双方会商意见。
二 建筑定位及设计标高
1 测绘坐标为重庆市独立坐标系。
2 新建建(构)筑物定位坐标为建(构)筑物的轴线交点。
3 高程为1966年黄海高程系,等高距为0.5米。
三 间距、单位及制图标准
1 建筑物间距为外墙面之间的尺寸,道路宽度为缘石尺寸。
2 本设计所注尺寸和标高均以米为单位。
3 本图除补充图例外均符合《制图标准GB/T50103-2010》的规定。
四 建筑层数及建筑高度
1 图中H/±表示:建筑地上层数/建筑地下层数。
2 H***表示建筑高度。
五 安全防护设计
1 所有临空高度超过0.7m处均设置安全防护栏杆,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。
2 电梯层门耐火极限不应低于1.0h,且应符合耐火完整性、隔热性等相关规范要求。
3 本图未标斜屋面设计,屋面设计部分由甲方另行委托设计。
4 新增电梯工程涉及到的地下管沟、井等设施应主动联系和原主管部门,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拆迁。涉及相关管网改造由业主另行委托有关设计单位进行设计,应满足相关部门及《城市工程管线综合规划规范》GB 50289—2016要求。



总平面图 1:500

图例

	拟建建筑	6F	建筑层数		本次设计加装电梯原有建筑
	室内外设计标高	H=23.4m	建筑高度		绿化



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.



重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆中述设计集团有限公司
证书编号:31107-001
有效期至:2025年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

眠江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

REGISTERED ARCHITECT		NAME
姓名	傅晓勇	
注册证书号码	20214403167	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码	5102358-017	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	傅晓勇	
审定 APPROVED	聂军强	
审核 EXAMINED	李诗颖	
校对 CHK'D	李文博	
设计 DESIGN	李文博	
职责 DUTY	姓 名	SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

专业 建筑 DISCIPLINE 建筑

项目名称:渝西交易城4幢4单元增设电梯工程

PROJ. NO. 2358-017

有效期至:2025年09月

SUB ITEM

图名 TITLE 总平面图1:500

工程号 PROJECT NO. SS251178

图号 DWG. NO. JS-02

比例 SCALE 1:500

日期 DATE 2025.11



重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆市泰达建设工程咨询有限公司
证书编号:31107-FY/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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

重庆市施工图审查人员专用章
姓名:石唐生 专业:建筑(房建)
编号:31107-001
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



建设单位:
CLIENT:
九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名:	傅晓勇
-----	-----

注册证书号: 20214403167

注册印章号码: 5102258-01

项目负责人: 有博晓勇 傅晓勇

专业负责人: 梁建红

重定有效期在 1995 年 12 月 31 日以前。

APPK B
审核

EXAM'D	得晚男	付受カ
檢出		

CHK'D	李诗颖	李诗颖
-------	-----	-----

李文官

姓名 NAME 签字 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 建/施 专业 建筑
DISCIPLINE

工程名称 九坡地区西彭镇渝西交易城4幢4单元增设电梯工程

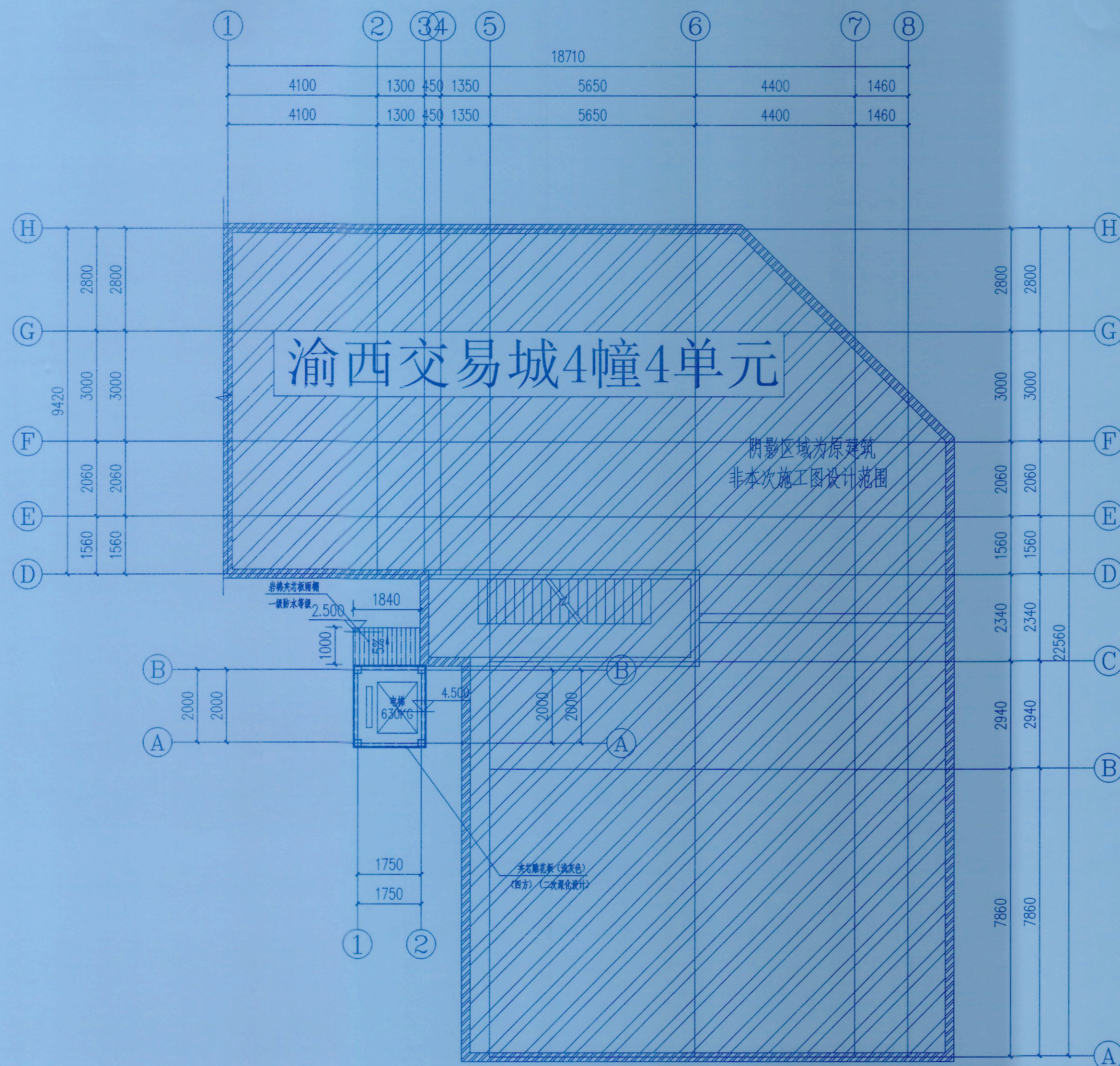
子面名称	
------	--

SUB ITEM	
----------	--

图 名 二层~七层平面布置图

工程号	SS251178	图号	JS-04
-----	----------	----	-------

比 例	1:100	日 期	2025.11
-----	-------	-----	---------



二层平面布置图 1:100

本层建筑面积为：4.54平方米



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家注册工程师证书编号: A151023585

重庆市施工图审查机构专用章

机构名称: 重庆市中述设计集团有限公司

证书编号: 31107-FY/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

电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888

重庆市施工图审查人员专用章

姓名: 石唐生 专业: 建筑(房建)

编号: 31107-001

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



建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 傅晓勇

注册证号: A151023585

注册日期: 2020年10月1日

注册有效期: 2027年12月31日

四川省建设工程勘察设计协会

中述设计集团有限公司

资质证书编号: A151023585

有效期至: 2027年12月31日

四川省住房和城乡建设厅

审核: 傅晓勇

校对: 李诗颖

设计: 李文官

姓名: 傅晓勇

注册证号: 51023585

有效期至: 2027年12月31日

四川省住房和城乡建设厅

姓名: 傅晓勇

注册证号: 51023585

有效期至: 2027年12月31日

四川省住房和城乡建设厅

姓名: 傅晓勇

注册证号: 51023585

有效期至: 2027年12月31日

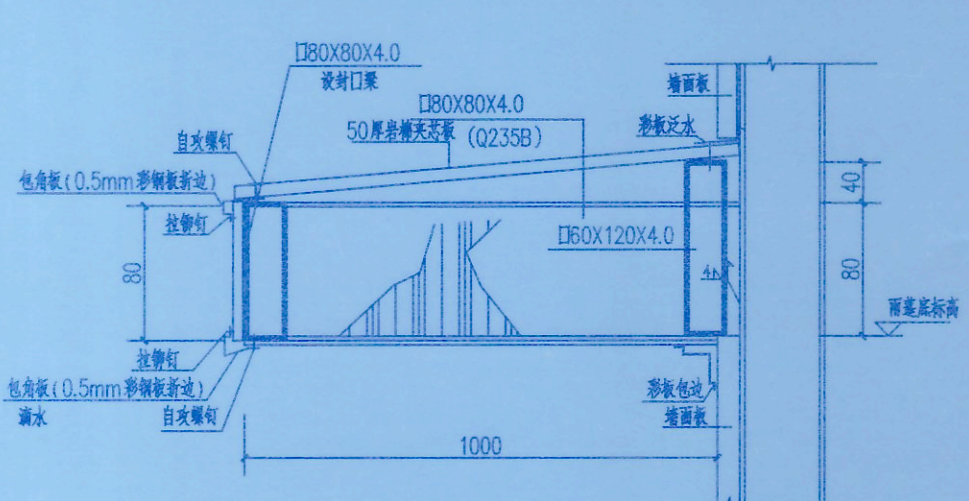
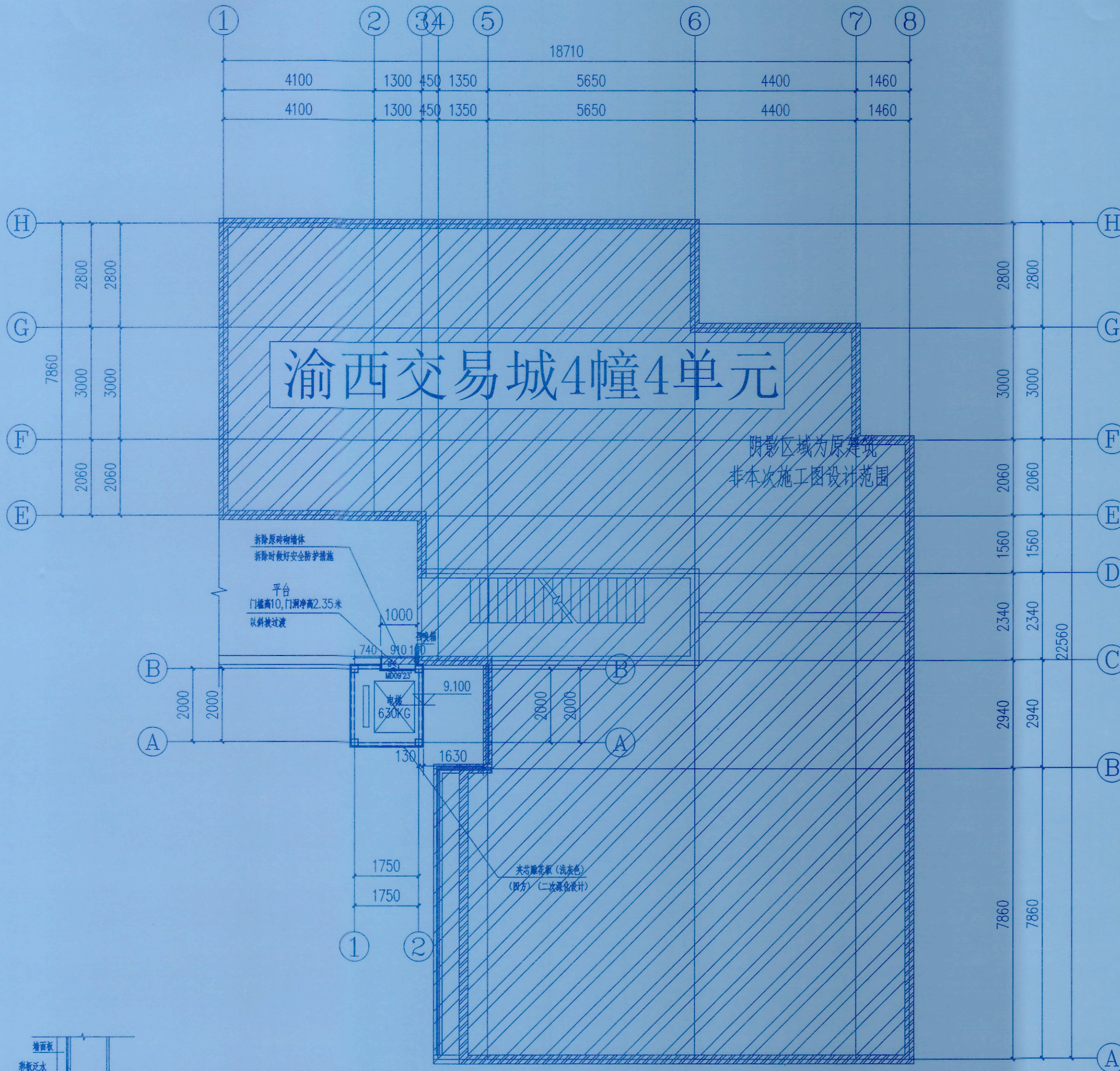
四川省住房和城乡建设厅

姓名: 傅晓勇

注册证号: 51023585

有效期至: 2027年12月31日

四川省住房和城乡建设厅



三层平面布置图 1:100

本层建筑面积为: 4.54平方米



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

重庆市施工图审查机构专用章

机构名称: 重庆市中述设计集团有限公司

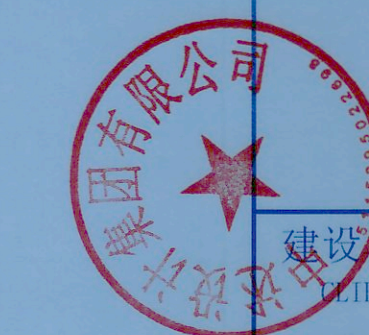
证书编号: 31107-FY/KY

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

电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888

重庆市施工图审查人员专用章
姓名: 石唐生 专业: 建筑(房建)
编号: 31107-001
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



建设单位:

九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 傅晓勇

注册证书编号: 51023585

注册专业: 建筑

注册单位: 中述设计集团有限公司

注册有效期: 2023年10月11日至2027年10月11日

审核: 傅晓勇

校核: 李诗颖

设计: 李文官

姓名: 傅晓勇

注册号: 51023585

有效期至: 2027年10月11日

设计阶段: 施工图

项目名称: 九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢单元增设电梯工程

子项目名称: SUB ITEM

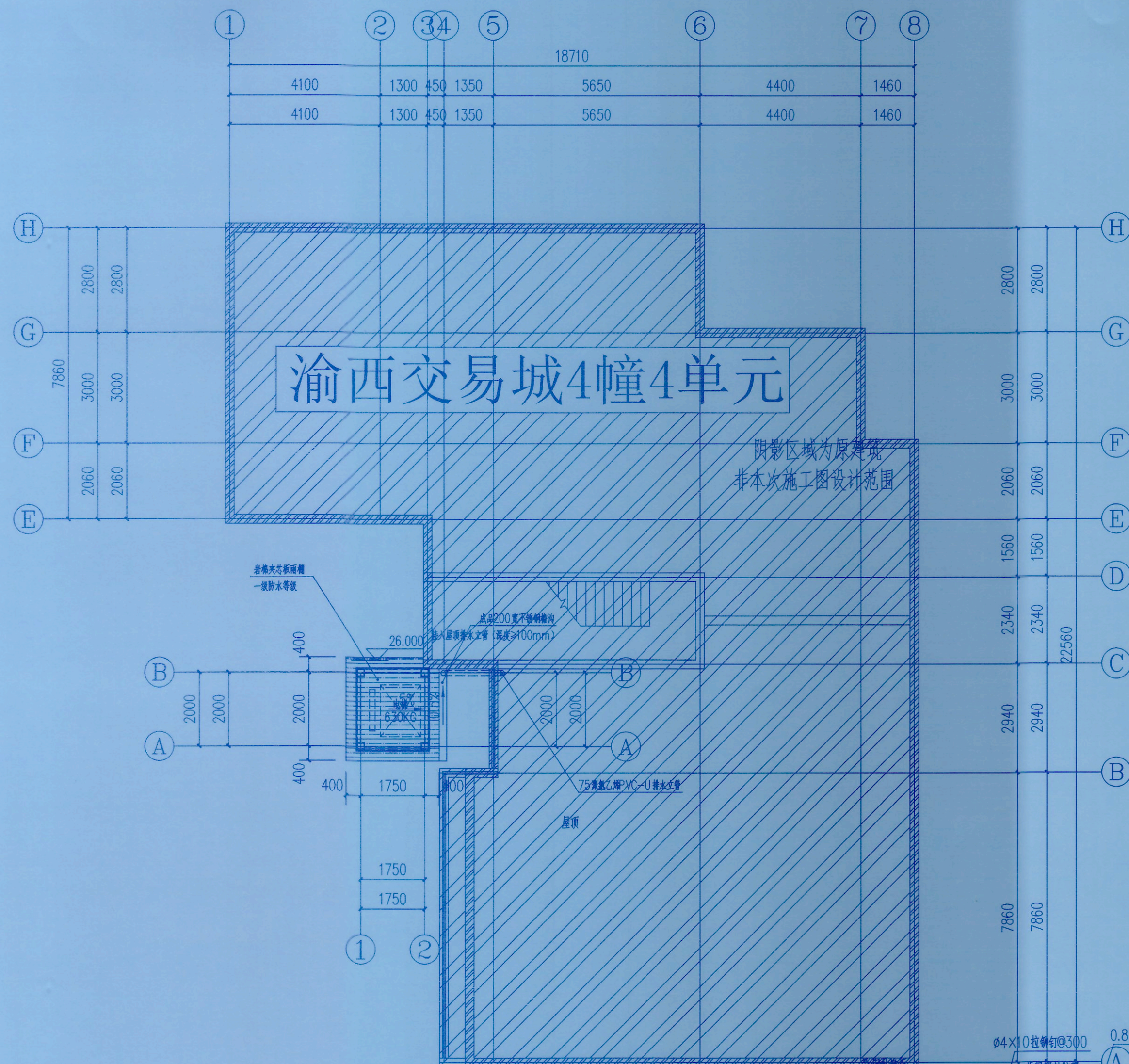
图名: 屋顶层平面布置图

工程号: SS251178

图号: JS-07

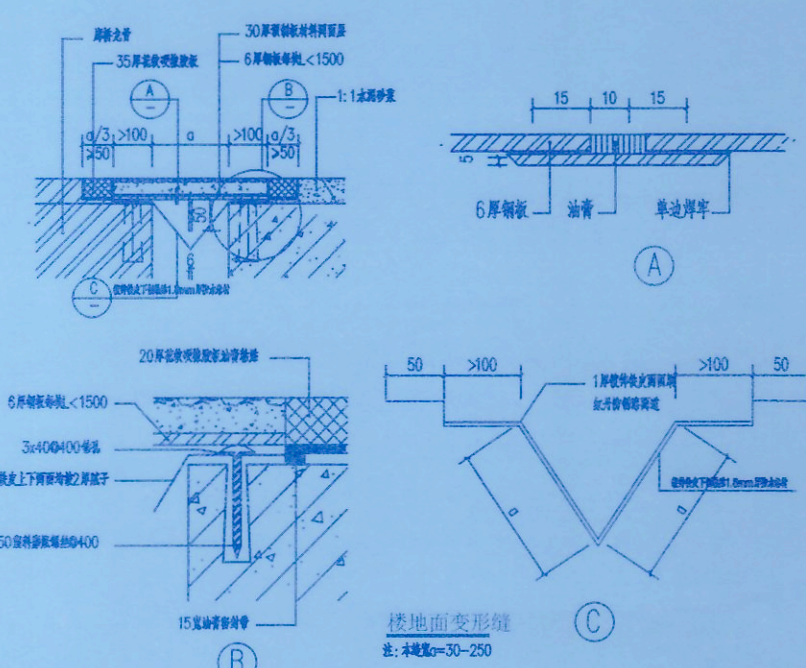
比例: 1:100

日期: 2025.11

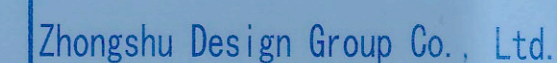


屋顶层平面布置图 1:100

压型金属夹芯板屋面构造大样图



声明: 本设计文件为中述设计集团有限公司所有, 未经许可, 不得复制或用于其他项目。如有侵权, 中述设计集团有限公司将依法追究。此声明适用于所有中述设计集团有限公司的设计文件。中述设计集团有限公司 声明



重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆市泰达建设工程咨询有限公司
证书编号: 311072-FY/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:石唐生 专业:建筑(房建)

编号:31107-001

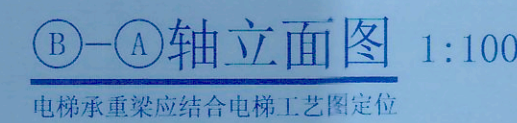
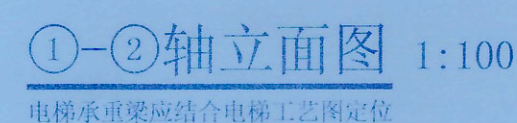
有效期至:2027年12月31日

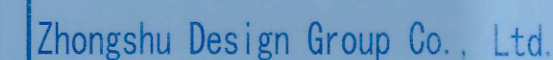
重庆市住房和城乡建设委员会监制



九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.11
--------------	-------	-------------	---------





国家甲级工程资质证书编号:A151023585

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆市泰达建设工程有限公司
证书编号:31107-FY/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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

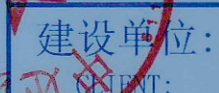
重庆市施工图审查人员专用章

姓名: 石唐生 专业: 建筑(房建)

编号: 31107-001

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



九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 傅晓勇

REGISTRATION CERTIFICATE
20211403167

注册印章号码: 5102358-0 注册日期: 2010.08.10

项目负责人 傅晓勇

专业负责人: 梁建群 陈晓军

023585 定有祥物二 强

日期: 2026年10月17日

EXAM' D	10/02/21	10/02/21
10/02/21	10/02/21	10/02/21

校对 CHK'D	李诗颖	李诗颖
-------------	-----	-----

设计 DESIGN'D	李文官	李官
----------------	-----	----

姓 名 NAME 签 署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 专业 建筑
TOP STAGE DISCIPLINE

工程名称 九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元增设电梯工程

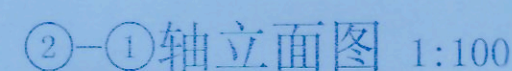
子面名称

SUB ITEM	
----------	--

图 名 (2)-①轴立面图 1-1剖面图
TITLE

工程号	SS251178	图号	JS-09
-----	----------	----	-------

比 例	1:100	日 期	2025.11
-----	-------	-----	---------



电梯承重梁应结合电梯工艺图定位



电梯承重梁应结合电梯工艺图定位

结构施工图设计总说明

一、工程概况

1、建设单位：九龙坡区西部新城西交易城4幢4单元业主									
2、工程地点：九龙坡区西部新城西交易城4幢4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									
楼层	高度	结构体系	结构设计				基础性质		
地下0层	23.00	钢筋混凝土框架结构	工作年限	安全等级	耐火等级	抗震等级	基础类别	设计等级	安全等级
地上6层			30	二级	二级	基础	筏板基础	乙级	二级
抗震抗震类别	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
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 框架结构 新增钢结构电梯：新增地基基础、钢结构的设计工作年限为30年（且不低于原结构设计工作年限），在结构设计工作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），其余尺寸单位为毫米（mm）。									
6、计算软件名称：3D3S、理正结构设计工具箱软件7.0									

二、设计依据

1、甲方提供的技术资料	2、《建筑结构制图标准》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、《建筑结构设计统一标准》GB 50009—2012	6、《建筑抗震设计标准》GB/T50011—2010
7、《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）	8、《外墙保温工程技术规范》GB50018—2016
9、《混凝土结构设计标准》GB/T50010—2010	10、《砌体结构设计标准》GB50003—2011
11、《建筑地基基础设计规范》GB50007—2011	12、《混凝土结构加固设计规范》GB50367—2013
13、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50461—2013	14、《钢结构防火涂料应用技术规范》CECS24—90
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程》JGJ/T251—2011
19、《钢结构声测管及质量验收标准》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规范》GB50563—2012	22、《涂装前钢材表面处理和表面清洁度目视判定》GB/T8923.1~3
23、《碳素结构钢》GB/T700—2006	23、《低合金高强度结构钢》GB/T699—2015
25、《建筑用冷弯薄壁型钢》JG/T178—2005	26、《非合金钢及低合金钢零件》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、《低合金高强度结构钢》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程》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、《既有建筑加装电梯钢结构井道》T/CQTX 0001—2020	40、《既有建筑维护与改造通用规范》（GB55022—2021）；

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、楼面活荷载标准值（按3米计算）：3.0kN/m ² ；
3、电梯顶部活荷载：35kN；
4、栏杆水平荷载：1.0kN/m；栏杆垂直荷载：1.2kN/m；
5、风载：基本风压（地面粗糙度为B类）0.40kN/m ² ；
6、雪、柱自重按自动计算；

四、结构材料选取

1、本工程结构材料除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，所选用钢材（钢板、钢管、支梁、支撑等）均采用Q235B 钢，其屈服强度为235N/mm ² 。
3、钢筋采用HPB300 级（fy=270N/mm ² ）、HRB400 级（fy=360N/mm ² ），其钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率，钢筋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，钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于1.3；且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。
4、主结构（框架梁、柱）均采用Q235B 钢材。
(1) Q235B 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 形坡口的冲击韧性，其冲击韧性在-20 时不低于27J。
(3) 所有强钢均采用现行国家标准GB/T700—2006《碳素结构钢》中规定Q235B 钢，对焊接结构用钢，应具有碳含量的合格保证；
(4) 结构梁、柱、梁、支撑等均采用Q235B 钢或与之等强的材料。
(5) 柱脚螺栓、预埋件均采用Q235B。
5、焊接材料选取
(1) 焊接材料：不同厚度的钢板对接时，焊接材料的强度应按强度较低的钢板选用
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E4315、E4316
焊条型号：Q345 钢：选E5015、E5016
(2) 埋弧自动焊接或半自动焊接的焊丝和焊剂
a. 焊丝应符合的标准：（GB/T14957—94）《熔化焊用焊丝》
b. 焊剂应符合标准：（GB/T5293—99）《低合金钢埋弧焊用焊剂》或（GB/T12470—2003）《低合金钢埋弧焊用焊剂》的规定。

五、混凝土结构工程材料选取及施工相关要求

1. 混凝土强度等级：商品混凝土强度等级C30（地下及屋面部分抗渗等级为P8级）						
种类	强度（千压）砂率					
细砂	DM5.0 DM7.5 DM10.0					
粗砂	DP5.0 DP10.0 DP15.0 DP20.0					
地面砂	DSM15.0					
序号	构件名称及范围	环境类别	保护层厚度（mm）	构件名称及范围	环境类别	保护层厚度
1	基础部分	二（b）	40			
2	剪力墙	地下室外/地下内侧 地上室内/地上外侧	二（b）/二（a） —二（a）	25/20 15/20	框架柱 地上室内/地上外侧	二（b）/二（a） —二（a） 35/25 20/25
注1：混凝土保护层厚度是指最外层钢筋外皮至混凝土表面的距离，构件中受力钢筋的保护层厚度不应小于钢筋的公称直径及并筋的等效直径。						
注2：混凝土强度等级<C25 时，表中保护层厚度数值应增加5mm；						
注3：当梁、柱、墙中纵向受力钢筋的保护层厚度大于 50mm 时，保护层内应配置≥4@250×250 抗裂钢筋网片，且抗裂钢筋网片的要求后向内排列。						
注4：外圈柱、梁的混凝土保护层厚度，按一般柱梁的要求处理。处于一类环境且混凝土强度等级不低于C40 时，异型柱梁向受力钢筋的混凝土保护层最小厚度可减少5mm。						
2. 钢筋与混凝土结构的锚固及连接参照22G101—1~3 系列图集执行。						

六、钢结构制造

1. 构件制作、安装允许偏差和验收应符合《钢结构工程施工规范》（GB50755—2012）《钢结构工程施工质量验收标准》（GB50205—2020）的规定。
2. 本工程主要构件应在具有专门机械设备并有专门技术人员的技术工厂中进行。该制造厂应具有加可据设计图的技术要求，完成制造设计图，以满足制造、运、制造结构能力、运输和安装的要求。放样人员应阅读全图图纸，核对安装尺寸。画线时，应根据施工工艺要求，预估安装焊接以及加工焊接的。
3. 焊接材料：钢板、钢管、型钢混凝土中的钢筋均应在工厂采用埋弧自动焊焊接成型。施工时工艺及材料上的坡口尺寸，应符合国家标准（GB985.1—2008）及GB50661—2011《钢结构焊接规范》的有关规定。焊接方法、工艺评定、试验内容和结果尚应得到监理单位的认可。
4. 钢板预埋孔洞，按照设计图所示尺寸、位置，在工厂制孔，并设计图要求补焊，在工地安装时，未经设计允许，不得以任何方法制孔。
5. 梁柱上的加劲板、支板等均采用手工电弧焊在加工车间完成，施工时工艺及材料上的坡口尺寸，应符合（GB985.1—2008）的有关要求。
6. 高强度螺栓应在车间内钻孔，制孔要求见国标《高层民用建筑钢结构设计与施工规范》及《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规范》有关要求。
7. 所有钢构件制作前，需尺尺放样，核对无误后方可下料制造。
8. 板料气割或机械切割下料后，对于需要进行边缘加工的零件，其边缘量不应小于2mm。
9. 对于跨度较大的梁，应按有关要求设置起拱。对于起拱的构件，应在其项部标识清楚，以免安装时出错。
10. 对于钢件的焊接种类为：高频焊。

七、钢结构连接

1. 本工程柱分段位置，应根据施工时的实际制作能力、运输状况、吊装施工而定，一般不超过12m。
2. 梁与柱刚性连接时，柱在梁翼缘上下各600 的节点范围内，焊接角钢柱壁板件间的连接焊缝，应采用坡口全熔透焊缝，其他部位可采取部分熔透的V 形焊缝或I 形焊缝。
3. 柱拼接接头上下各100mm 范围内，角钢壁板柱角钢壁板间应焊接，应采用全熔透焊缝。
4. 箱形梁柱在柱与梁翼缘对应位置设置的隔板应采用全熔透对接焊缝与壁板相连，与腹板可采用角焊缝连接。
5. 框架梁、柱翼缘板、腹板与端板的连接，采用全熔透对接焊缝（手工电弧焊），施工时工艺及材料上的坡口尺寸应符合国家标准（GB985.1—2008）的有关规定。
6. 所有框架梁向加劲板与上翼缘板连接处，加劲板上要求设置于顶紧后施焊。
7. 柱脚处，箱形梁柱的壁板和加劲板、工字形梁柱的翼缘板、腹板和加劲板、梁端支座的端板下端要求全焊后施焊。
8. 螺栓及安装螺栓与垫板、底板点焊。本工程未特别注明时螺栓材料为Q345B（B.8 级）。
9. 坡口焊后，需在焊缝背面清除焊渣后进行补焊，并保证焊缝质量。（补焊要切除）
10. 主梁梁、柱、连接板焊接等级均为二级。
11. 贴角焊缝的焊缝厚度除图中注明者外，不小于6mm，长度均为满焊。
12. 焊接原则程序：
(1) 尽量采用对称焊接，使焊接变形和收缩量最小
(2) 收缩量大的部分先焊，收缩量小的部分后焊
(3) 焊接过程应注意清理，彻底清除焊根焊渣
(4) 应使焊接过程热量平衡
(5) 严禁禁止无合格证书人员上岗操作。

八、钢结安装

1. 钢结构的安装应按《GB50205—2020》；
2. 钢结构安装应按设计文件和施工图编制施工组织设计；
3. 结构安装前应对构件进行全面检查，核对，加劲板数量、长度、垂直度、平整度等是否符合设计要求和规范要求；
4. 钢结构安装前应对建筑物的定位轴线、基础轴线、标高和柱脚螺栓的位置、基础混凝土强度进行检查，核对，并做《GB50205—2020》检测和办理交接验收；
5. 结构吊装时应采取适当措施以防止产生过大的扭转变形；
6. 结构吊装就位后，应及时系牢支撑及系杆，在未系牢前，应设置临时风绳以保证结构的稳定性；
7. 所有上得结构的安装必须在下部结构调整就位，并固定好后进行；
8. 钢结构安装在校正、定位并固定空同调整后应立即对柱底面和基础顶面的空隙采用无收缩的细石混凝土进行二次浇筑；
9. 螺栓孔应采用电钻安装时螺栓应自由穿入孔内，不得强敲硬打，并不得气割扩孔；
10. 钢结构的梁柱等主要构件安装就位后，应立即校正、固定，当天安装的钢构件应形成稳定的空间体系；
11. 利用安装好的钢结构吊装其它构件和设备时，应事先征得设计单位的同意。

九、钢结构的除锈、涂装、防火、防腐：

1. 钢构件由厂前不需要涂漆部位：				
(1) 埋入混凝土中的钢构件	(2) 高强度螺栓节点摩擦面	(3) 箱形柱内的封闭区	(4) 箱形柱内的封闭区	(5) 箱形柱内的封闭区
2. 除上述所列范围以外的钢构件表面，均应在除锈后，涂刷防锈漆后方可出厂。				
3. 构件安装后需补涂漆部位：				
(1) 接合部的外露部位和紧固件，如高强度螺栓未涂漆部分；				
(2) 经碰撞磨损的工厂涂漆部分；				
(3) 工地焊接区；				
4. 当施工需要，必须现场涂刷时，严格按照规范进行工艺处理（底漆、中漆、面漆按规范施工）。				
5. 构件涂装防锈要求：				
(1) 除锈：除镀锌构件外，制作前钢构件表面均应进行喷砂（抛丸）除锈处理，不得手工除锈，除锈质量等级应达到国标的Sa2.5等级，按要求涂刷底漆后出厂。				
(2) 防锈涂层：底漆、中漆、面漆分别不低于两道（干膜总厚度不小于125um）；				
(3) 当采用防火涂料时，涂刷防锈底漆后，干膜总厚度为150微米，然后在其表面涂刷防火涂料（达到耐火极限要求）。				
6. 涂漆后的漆膜外观应均匀、平整、丰满而有光泽，不允许有咬底、裂纹、剥落、针孔等缺陷，涂层厚度用磁性测厚仪测定，总厚度应达到有关设计				
要求。				
7. 钢结构防火：				
(1) 本工程耐火等级为二级，柱的耐火极限不低于2.5h，梁不低于1.5h。当设有防火墙时（详见图），防火墙承重构件（梁、柱）的耐火极限不低于2.0h；				
(2) 所采用的钢结构防火涂料与防锈底漆（涂料）之间应进行相容性确定，合格后方可使用。				
(3) 防火涂料及保护层厚度应符合国家标准《钢结构防火涂料》（GB14907—2018）的规定。				
8. 钢结构防腐：				
(1) 防腐涂装：				
a. 全部钢结构可按下表进行涂装：				
b. 钢柱柱脚埋入混凝土的柱脚及接触面、高强度螺栓连接的摩擦面、将施焊的部位以及工地焊缝周围30—50mm范围内不得涂刷涂料。				
c. 现场连接焊缝两侧各50mm处及高强度螺栓头部位安装前不刷漆，安装后按上述涂装要求补涂。				
d. 构件在运输或安装过程中涂层如有碰撞、脱落等现象，按上述涂装要求补修。				
e. 钢结构使用过程中，应根据材料特性（如涂装材料使用年限）及结构使用环境条件（如遇雷雨大风后）等情况对结构进行必要维护（如对钢结构重新进行涂装、更换损坏构件等），以确保使用过程中结构安全。				

十、钢结构验收

1. 钢结构验收应严格按照《GB50205—2020》执行。
2. 钢材、焊接材料、高强度螺栓、防腐涂料、防火涂料等的质量证明书、试验报告、焊条的烘焙记录（包括制作和安装）
3. 钢构件出厂合格证和设计要作强度试验的构件试验报告；钢构件进场的全数检查记录；
4. 焊缝探伤报告（包括制作和安装）；规范规定的其他检测项目。

十一、地下工程施工要求：

1. 土建设施时，应结合其它专业（如建筑、水、电、通风等）图纸进行施工，原则上，预埋件、预留插筋及地下管线等均应预埋，不得后凿加设。
对于建筑构造基础底标高以下的地下管网，必需在建筑构造基础施工以前预埋，对于漏埋的地下管网，施工时必须进行基坑支护才能施工。

十二、防雷接地构造要求：

1. 本项目新建项目，屋面防雷应采用直径14mm 镀锌圆钢与原建筑避雷带连接，并做好基础接地工作。

十三、其他

1. 钢结构应每年进行一次检查，每三年进行一次保养维修；当使用环境不利时，应缩短保养时间。保养检查锈蚀部分，应采用钢丝刷清除，并刷防锈漆。
(三) 再做面漆。
2. 本图须结合建筑图、电梯安装工艺图及原建筑竣工图，由电梯安装和土建单位根据现场实际情况及电梯情况进行复核深化后方可施工。
3. 钢结构与主体结构连接施工时应采取避免损伤原结构的措施。板开孔（洞）应采用机械钻孔设备，尽量减少震动，对原有的钢筋应做加固处理后方可继续施工。
4. 施工中发现原结构或相关工程隐蔽部位的构造有严重缺陷时，应暂停施工，会同设计单位采取有效补救措施后方可继续施工。
5. 施工单位应编制合理施工组织施工图，应预先采取安全措施。
6. 通过有资质的设计审查机构审查合格后的施工图才能作为有效施工文件。
7. 当地条件复杂，现场实际情况和竣工图不一致时，请及时通知我院，不得擅自施工。
8. 上述未尽事宜按国家、当地地区现行有关设计及施工验收规范、标准、规程、规定执行。



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号：A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No. A151023585

姓名：于华 地址：中国·重庆市璧山县屏山镇

31107-011 康江大道中段9号丹山碧水

有效期至：2027年12月31日 商业步行街负二层1046号

重庆住房和城乡建设委员会监制 电话：0831-3501888 TEL: 0831-3501888

重庆市施工图审查机构专用章

机构名称：重庆市泰达建设工程咨询有限公司

证书编号：31107-FY/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

建设单位：

九龙坡区西部新城西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名：刘洪

注册证书号码：S005100890

注册印章号码：5102358-S012

设计阶段 施工图 专业 结构

设计人 刘洪

审核人 刘洪

设计日期 2025年10月11日

设计人 刘洪

审核人 刘洪

设计人 刘洪

审核人 刘洪

设计人 刘洪

审核人 刘洪

设计人 刘洪

审核人 刘洪

设计人 刘洪

审核人 刘洪

设计人 刘洪

审核人 刘洪

设计人 刘洪

审核人 刘洪

危大工程设计说明



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

附表一：危险性较大的分部分项工程范围

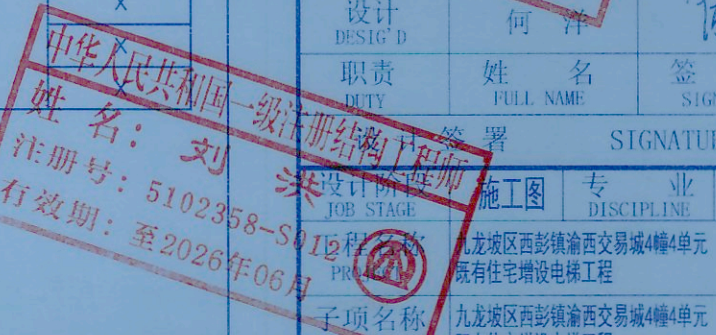
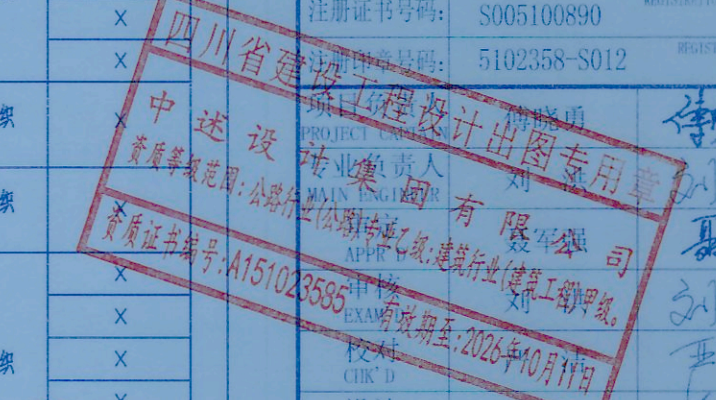
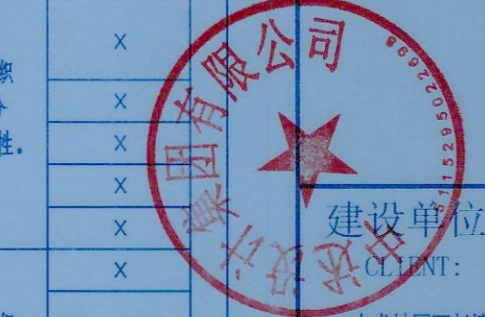
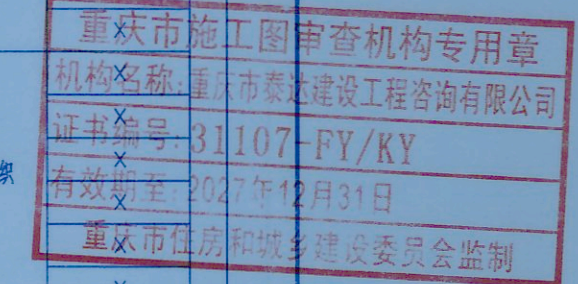
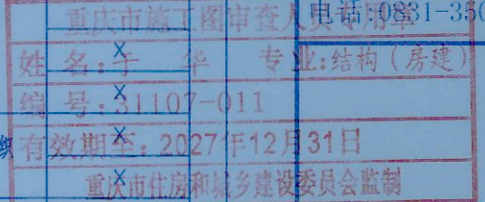
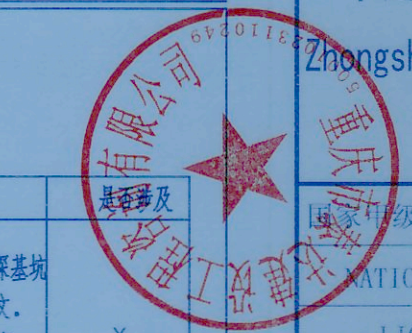
分部分项工程	重点部位和环节	是否涉及
基坑工程	1. 开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程	×
	2. 开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程	○
滑坡处理和 高边坡工程	1. 滑坡处理	×
	2. 岩质边坡高度≥15米，岩土混合边坡高度≥12米且土层厚度≥4米，土质边坡高度≥8米。	×
	3. 填方边坡高度≥8米。	×
基础工程	1. 挡土墙基础	×
	2. 深水基础	×
大型临时工程	1. 围堰工程。	×
	2. 临时码头。	×
	3. 水上作业平台。	×
桥涵工程	1. 桥梁工程中的梁、拱、柱等构件施工。	×
	2. 打桩船作业。	×
	3. 施工船作业。	×
	4. 边通航边施工作业	×
	5. 水下工程中的水下焊接、混凝土浇筑等。	×
	6. 顶进工程。	×
	7. 上跨或下穿既有市政道路、铁路施工。	×
模板工程及支撑体系	1. 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、翻模、隧道模等工程。	×
	1. 搭设高度5m及以上。	×
	2. 搭设跨度10m及以上。	×
	3. 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。	×
	4. 集中线荷载（设计值）15kN/m及以上。	×
起重吊装及起重机械 安装拆卸工程	1. 承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。	×
	1. 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。	○
脚手架工程	2. 采用起重机械进行安装的设备、方法，且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。	○
	3. 起重机械安装和拆卸工程。	○
	1. 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）。	○
	2. 附着式升降脚手架工程。	×
	3. 悬挑式脚手架工程。	○
	4. 高处作业吊篮。	○
拆除工程	5. 卸料平台、操作平台工程。	○
	6. 异型脚手架工程。	×
暗挖工程	1. 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。	○
	1. 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	×
其它	1. 建筑幕墙安装工程。	×
	2. 钢结构、网架和索膜结构安装工程。	√
	3. 人工挖孔桩工程。	×
	4. 水下作业工程。	×
	5. 装配式建筑混凝土预制构件安装工程	×
	6. 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。	×

附表二：超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围

分部分项工程	重点部位和环节	是否涉及
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	×
	1. 中型及以上滑坡体处理。	×
	2. 岩质边坡高度≥30米；岩土混合边坡高度≥25米且土层厚度≥4米；土质边坡高度≥15米	×
	3. 填方边坡高度≥12米。	×
滑坡处理和 高边坡工程	4. 曾发生过安全事故的高边坡项目。	×
	1. 平均高度不小于6m且面积不小于1200m ² 的砌体挡土墙的基础。	×
	2. 水深不小于20m的各类深水基础。	×
	1. 水深不小于5m的围堰工程。	×
基础工程	2. 锚道、移动模架。	×
	3. 栈桥。	×
	4. 挂篮。	×
大型临时工程	1. 长度不小于40m的预制梁的运输与安装，钢箱梁吊装。	×
	2. 跨度不小于150m的钢管拱安装施工。	×
	3. 高度不小于40m的墩柱，高度不小于100m的索塔等的施工。	×
	4. 离岸无掩护条件下的桩基施工。	×
	5. 开敞式水域大型预制构件的运输与吊装作业。	×
	6. 在三级及以上通航等级的航道上进行的水上水下施工。	×
	7. 转体、缆索吊装、顶推施工。	×
桥涵工程	1. 各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、翻模、隧道模等工程。	×
	1. 搭设高度8m及以上	×
	2. 搭设跨度18m及以上。	×
	3. 施工总荷载（设计值）15kN/m ² 及以上。	×
模板工程及支撑体系	4. 集中线荷载（设计值）20kN/m及以上。	×
	1. 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以上。	×
	1. 采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。	×
	2. 起重量300kN及以上，或搭设总高度200m及以上，或搭设基础标高在200m	×
起重吊装及起重机械 安装拆卸工程	3. 采用非常规方式进行的起重机械安装和拆卸工程	×
	4. 采用非说明书中基础形式或附着形式进行安装的塔式起重机和施工升降机安装工程	×
	1. 搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程	×
	2. 附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。	×
脚手架工程	3. 分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。	×
	4. 作业面异形、复杂的或无法按产品说明书要求安装的高处作业吊篮工程。	×
拆除工程	1. 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、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。	×
	1. 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	×
暗挖工程	1. 施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程	×
	2. 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。	×
其它	3. 人工挖孔桩工程。	×
	4. 水下作业工程。	×
	5. 重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。	×
	6. 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。	×

注：1.表中“√”涉及；“○”根据施工工艺可能涉及；“×”不涉及。

- 由于施工工艺不确定，本工程可能涉及的危险性较大的分部分项工程的重点部位和环节，需由施工单位补充完善，并严格执行住房城乡建设部办公厅《建办质〔2018〕31号》相关要求及《重庆市危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则（2022版）》相关要求。
- 项目所在地建设主管部门对危险性较大的分部分项工程安全管理有补充要求的，施工单位应执行其具体要求。



国家甲级工程资质证书编号：A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址：中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话：0831-3501888 TEL:0831-3501888

姓名：李平 专业：结构（房建）

编号：X1107-011

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

重庆市施工图审查机构专用章

机构名称：重庆市泰达建设工程咨询有限公司

证书编号：31107-FY/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

建设单位：

CLIENT:

九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名：刘洪

注册证书号码：S005100890

注册日期：2012年12月

注册编号：5102358-S012

四川省建设工程勘察设计研究院有限公司

项目负责人：刘洪

专业负责人：刘洪

审核人：刘洪

设计人：刘洪

校对人：刘洪

设计日期：2025年10月11日

设计人：刘洪

校对人：刘洪

设计人：刘洪

校对人：刘洪

设计人：刘洪

校对人：刘洪

设计人：刘洪

校对人：刘洪

设计人：刘洪

校对人：刘洪

设计人：刘洪

校对人：刘洪

设计人：刘洪

校对人：刘洪

设计人：刘洪

校对人：刘洪

设计人：刘洪

校对人：刘洪

查人員專用章

姓名: 干 华 专业: 结构 (房建)

编号: 31107-011

有效期至: 2027年12月31日

90°

重庆市第一图书馆

机构名称: 重庆市审计建设工程咨询有限公司

证书编号: 31107-FY/WH

有效期至: 2027年12月24日

重庆市住房和城乡建设委员会

建设单位:

~~CLIENT:~~

九龍坡區西彭鎮渝西交易城4幢4單元業主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	刘洪	NAME
------	----	------

注册证书号码: S005100890 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

5102358-S012 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人: 设计: 傅晓刚

专业负责人 刘洪

审 定 乙 亥 年 五 月 廿 八 日 公 司 印 章

123585 右列 (建築工程) 甲級

EXERCISE 10: 2026年10月1日

CHIK'D

设计 DESIG'D	何 洋	图 号
---------------	-----	-----

姓名	姓 名	签 署
FULL NAME		SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE	施工图 DISCIPLINE	专业 DISCIPLINE	结施
-------------------	-------------------	------------------	----

工程名称 九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元
因在住宅增设电梯工程

子项名称	九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元
------	-------------------

SUB ITEM	既有住宅增设电梯工程
----------	------------

图 名	TITLE
图 1	图 1
图 2	图 2
图 3	图 3
图 4	图 4
图 5	图 5
图 6	图 6
图 7	图 7
图 8	图 8
图 9	图 9
图 10	图 10
图 11	图 11
图 12	图 12
图 13	图 13
图 14	图 14
图 15	图 15
图 16	图 16
图 17	图 17
图 18	图 18
图 19	图 19
图 20	图 20
图 21	图 21
图 22	图 22
图 23	图 23
图 24	图 24
图 25	图 25
图 26	图 26
图 27	图 27
图 28	图 28
图 29	图 29
图 30	图 30
图 31	图 31
图 32	图 32
图 33	图 33
图 34	图 34
图 35	图 35
图 36	图 36
图 37	图 37
图 38	图 38
图 39	图 39
图 40	图 40
图 41	图 41
图 42	图 42
图 43	图 43
图 44	图 44
图 45	图 45
图 46	图 46
图 47	图 47
图 48	图 48
图 49	图 49
图 50	图 50
图 51	图 51
图 52	图 52
图 53	图 53
图 54	图 54
图 55	图 55
图 56	图 56
图 57	图 57
图 58	图 58
图 59	图 59
图 60	图 60
图 61	图 61
图 62	图 62
图 63	图 63
图 64	图 64
图 65	图 65
图 66	图 66
图 67	图 67
图 68	图 68
图 69	图 69
图 70	图 70
图 71	图 71
图 72	图 72
图 73	图 73
图 74	图 74
图 75	图 75
图 76	图 76
图 77	图 77
图 78	图 78
图 79	图 79
图 80	图 80
图 81	图 81
图 82	图 82
图 83	图 83
图 84	图 84
图 85	图 85
图 86	图 86
图 87	图 87
图 88	图 88
图 89	图 89
图 90	图 90
图 91	图 91
图 92	图 92
图 93	图 93
图 94	图 94
图 95	图 95
图 96	图 96
图 97	图 97
图 98	图 98
图 99	图 99
图 100	图 100

工程号 PROJECT NO.	SS251178	图号 DWG NO.	GS-02
--------------------	----------	---------------	-------

比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.11
--------------	-------	-------------	---------



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585

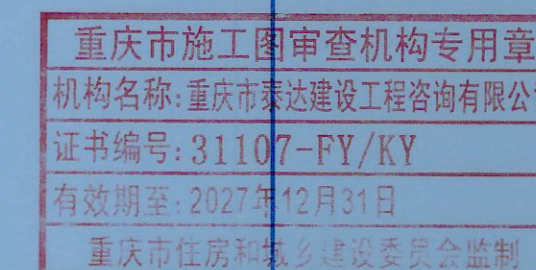
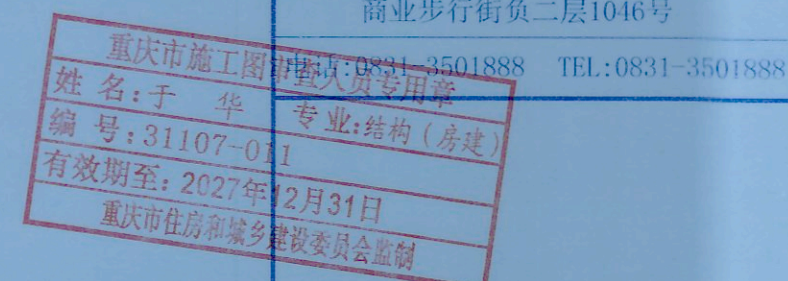
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址: 中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号



建设单位:

九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 刘洪

注册证书号码: S005100890

5102358-S012

项目负责人: 刘洪

专业负责人: 刘洪

审核: 刘洪

校核: 刘洪

设计: 何洋

设计阶段: 施工图

姓名: 刘洪

注册号: 5102358-S012

有效期至: 2026年06月

设计阶段: 施工图

专业: 结构

项目名称: 九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元

子项名称: 既有住宅增设电梯工程

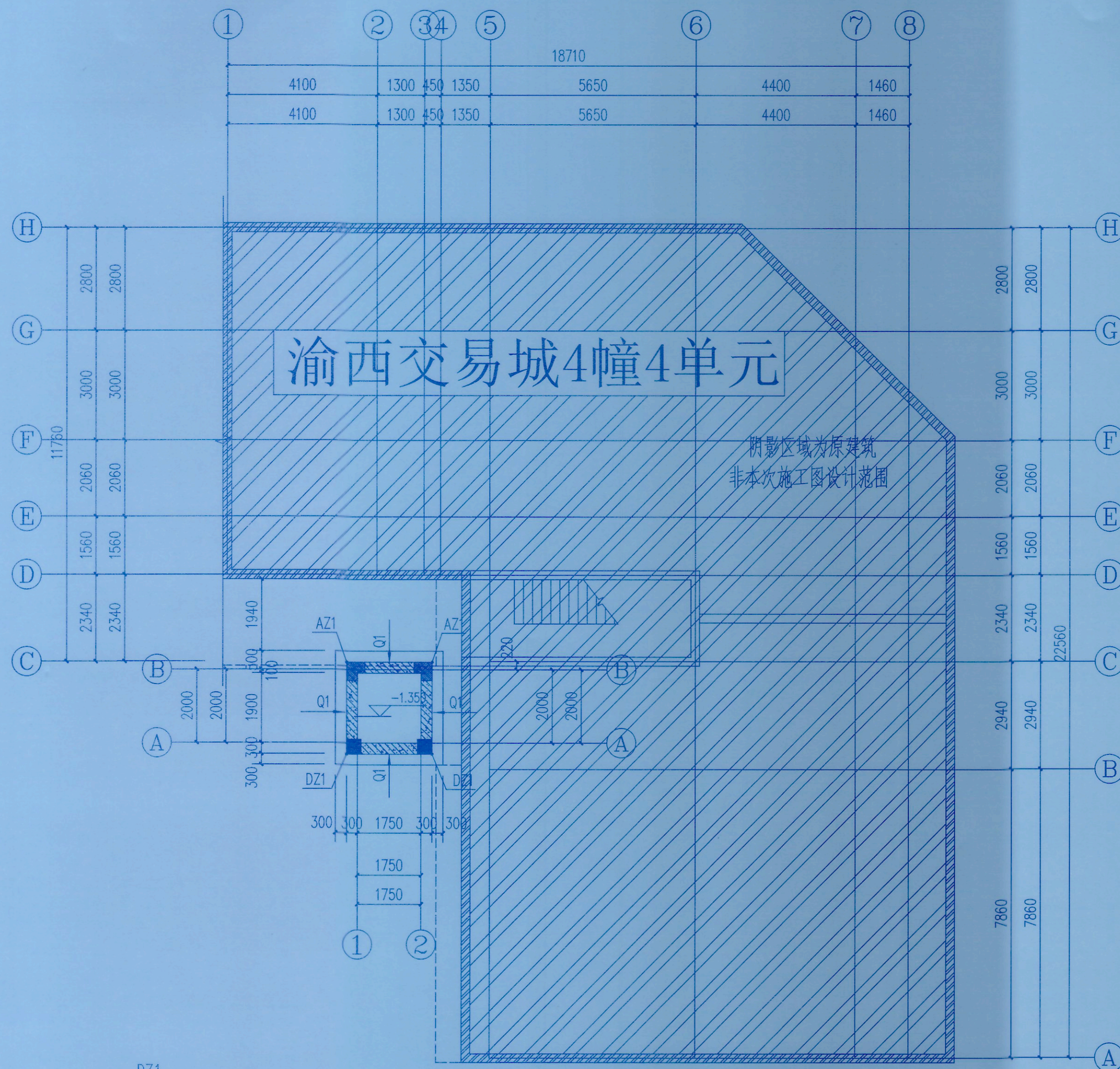
图 名: 基础平面布置图

工程号: SS251178

图 号: GS-03

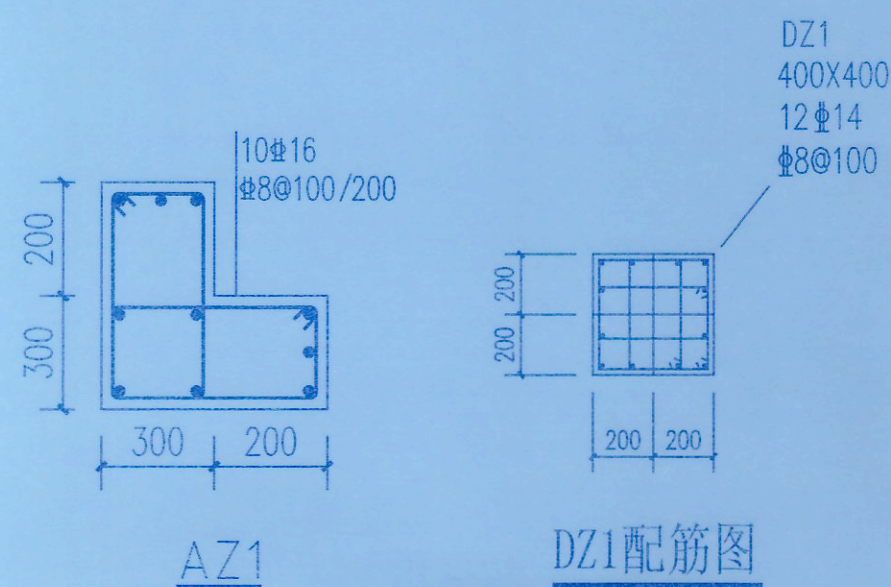
比例: 1:100

日期: 2025.11



渝西交易城4幢4单元

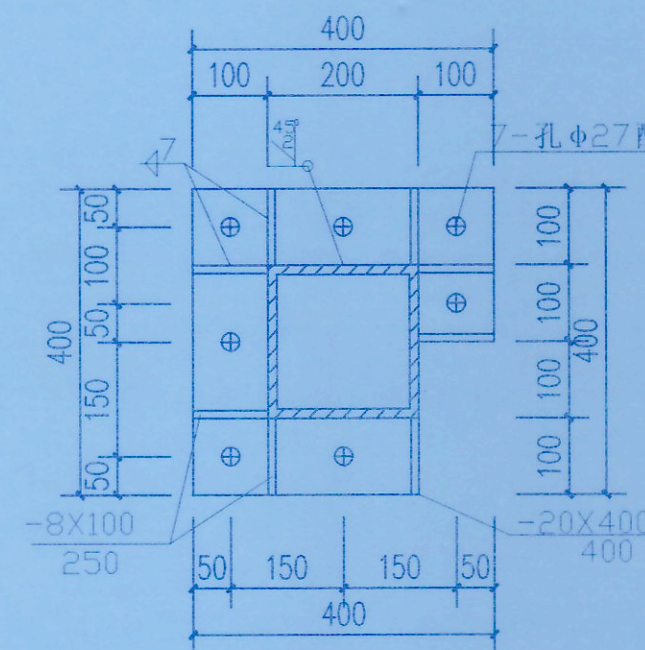
阴影区域为原建筑
非本次施工图设计范围



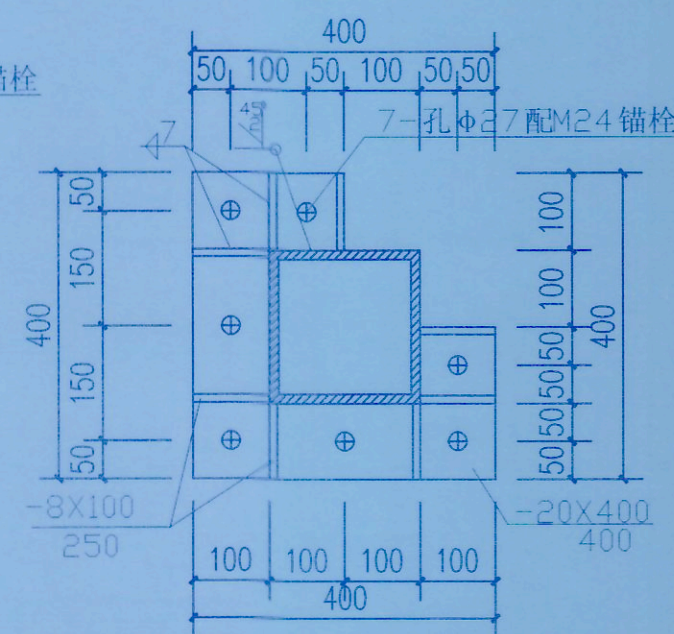
基础平面布置图 1:100

电梯井基坑壁墙身配筋表

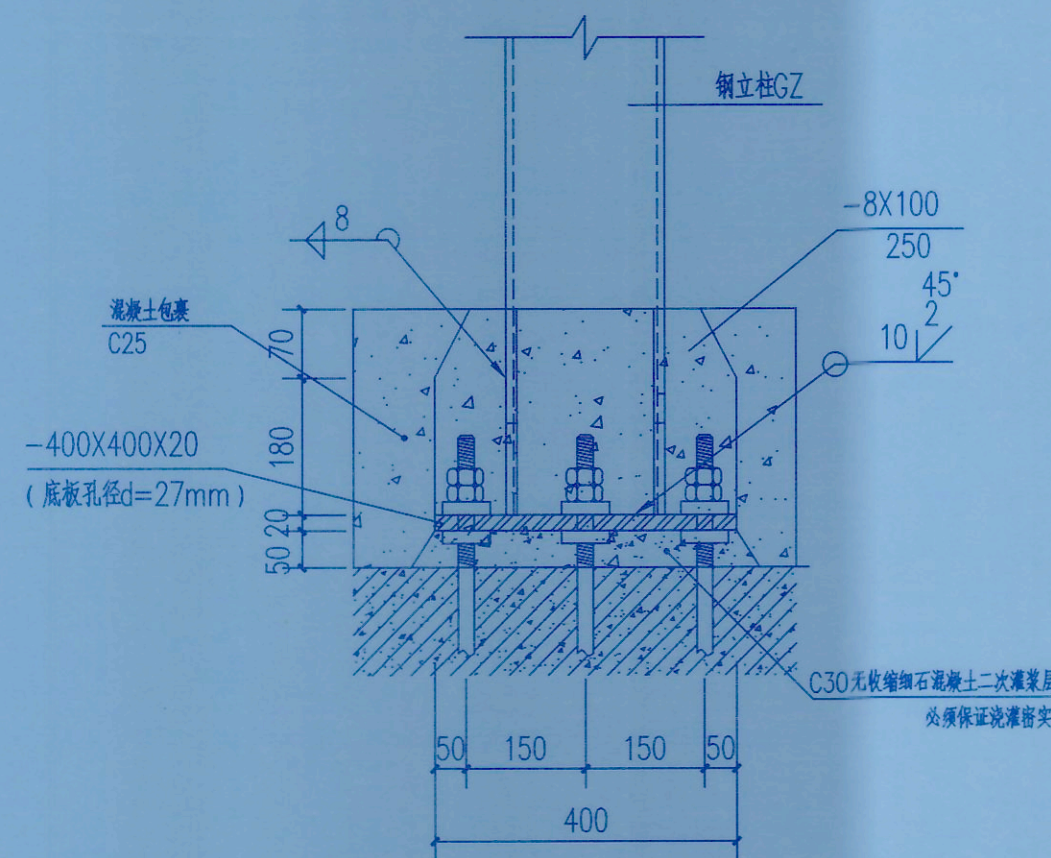
编号	标高范围	墙厚	钢筋排数	水平分布筋	垂直分布筋	梅花形拉筋
Q1	基顶-0.000	300	2排(双层)	$\Phi 10@150$	$\Phi 12@150$	$\Phi 6.5@600 \times 600$



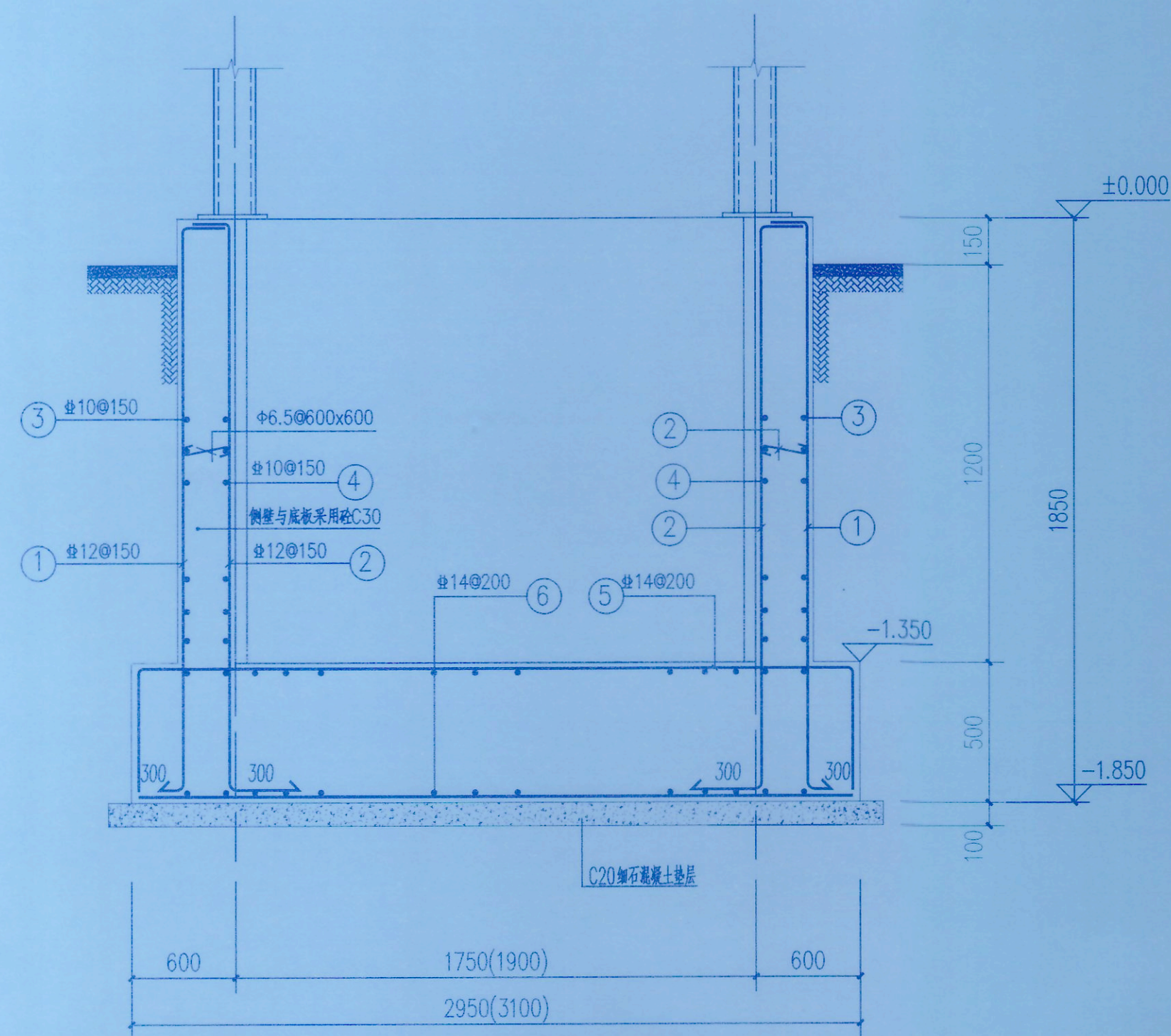
井道钢柱柱脚节点大样图 1:10



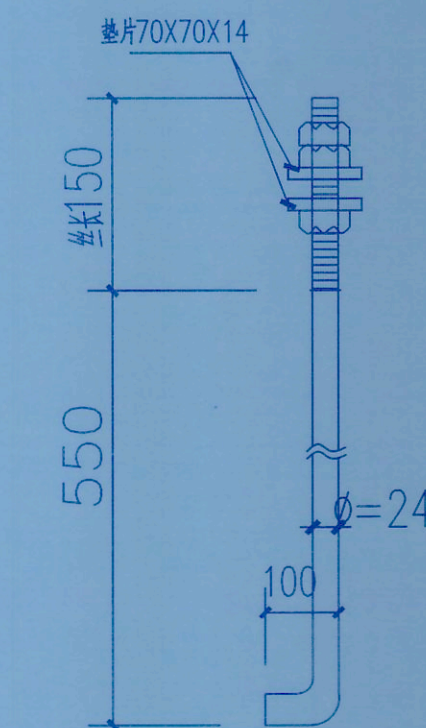
井道钢柱柱脚节点大样图 1:10



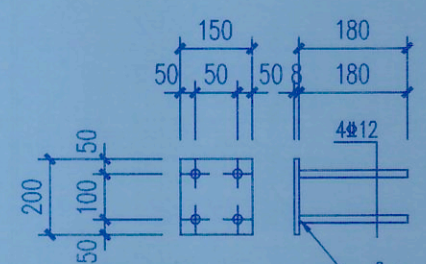
钢柱柱脚大样图 1:20



基础剖面图



M24柱脚螺栓
材质Q235B



MB-1
门厅立柱柱脚大样图

电梯坑说明:

- 原建筑持力层为中风化岩层,新增电梯项目基础持力层为已固结的老土层,承载力特征值 $f_{ak} \geq 150KPa$,夯实系数为0.97。
- 本工程基础采用材料:筏板、挡土墙C30砼(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。基础垫层采用C20。
- 基础底板顶标高初定为-1.350m,基础底面必须夯实,如现场开挖与设计不符(如在软弱层,土夹石层,建筑垃圾回填层),应立即通知设计地勘等相关单位变更基础方案。
- 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。
- 施工过程中应选择合适的施工工具和设备(碾压应采用机械设备,人工碾压无法达到设计效果),并做好相应的施工工艺方案。
- 承载力特征值应由实验确定,实测值不得低于设计值。
- 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。
- 本图可参照《22G101》使用。
- 全部基础施工应符合现行有关规范,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。
- 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。



中述设计集团有限公司

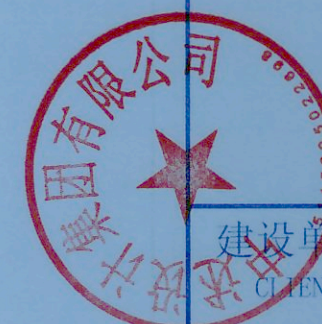
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆市泰达建设工程咨询有限公司
证书编号:31107-FY/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:于华 专业:结构(房建)
编号:31107-011
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



建设单位:
九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名:刘洪

注册编号:S005100890

注册日期:2012年10月11日

审核人:刘洪

审核日期:2024年10月11日

审核人:刘洪

审核日期:2024年10月11日

审核人:刘洪

审核日期:2024年10月11日

审核人:刘洪

审核日期:2024年10月11日

审核人:刘洪

审核日期:2024年10月11日

审核人:刘洪

审核日期:2024年10月11日

审核人:刘洪

审核日期:2024年10月11日

审核人:刘洪

审核日期:2024年10月11日



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

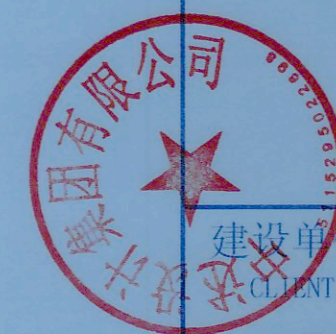
国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No. A151023585

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称:重庆市泰达建设工程有限公司
地址:重庆市南岸区海棠溪街道海棠溪社区海棠溪1046号
证书编号:31107-FY/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:于华 专业:结构(房建)
编号:31107-011
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



建设单位:
CLIENT:
九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名:刘洪

注册证书号码: S005100890

注册证书编号: 5102358-S012

项目负责人: 刘洪

审核有效期至: 2026年10月11日

设计: 何洋

校核: 严洁

设计: 何洋

校核: 严洁

设计: 何洋

校核: 严洁

设计: 何洋

校核: 严洁

设计: 何洋

校核: 严洁

设计: 何洋

校核: 严洁

设计: 何洋

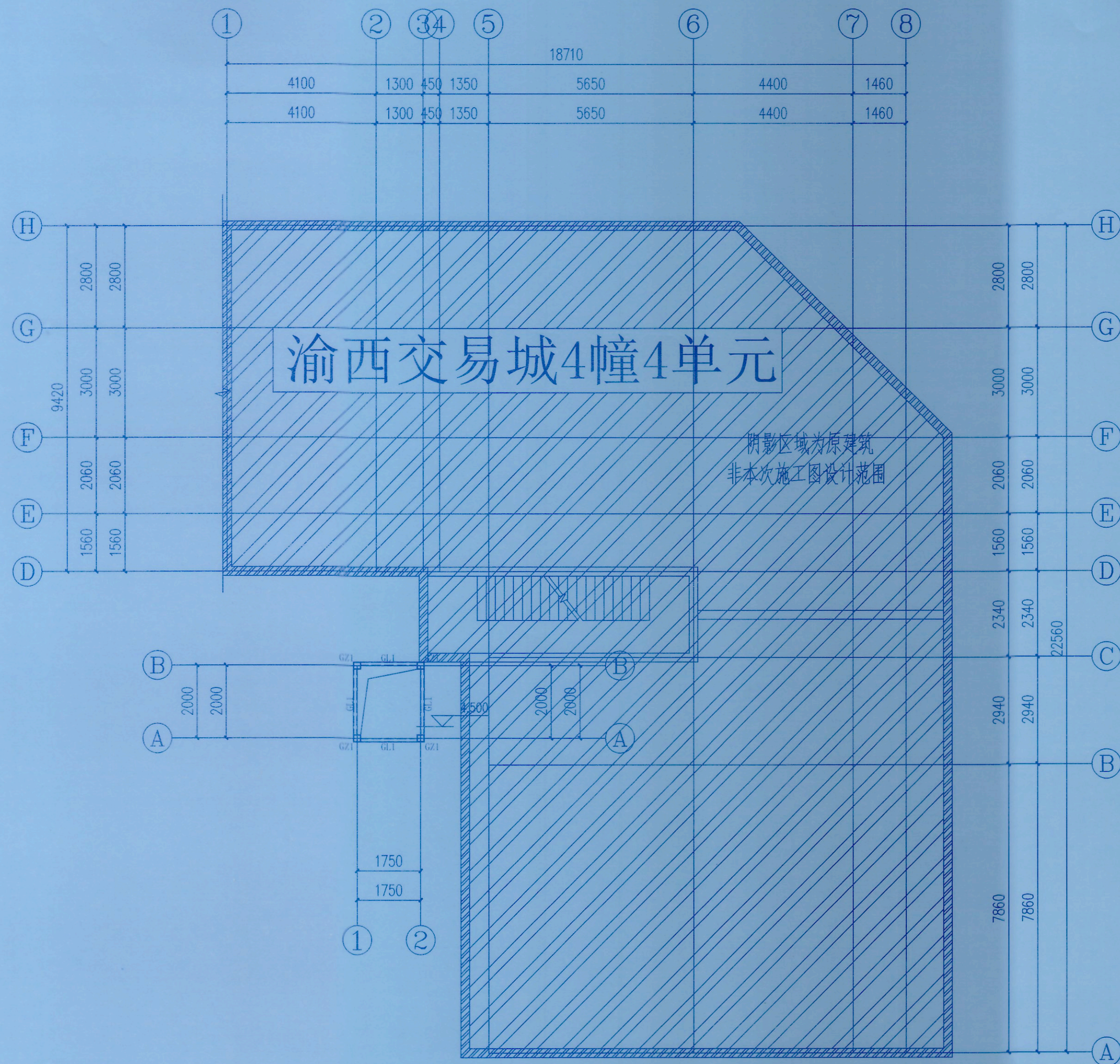
校核: 严洁

设计: 何洋

校核: 严洁

设计: 何洋

校核: 严洁

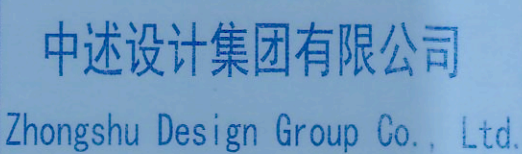


渝西交易城4幢4单元

阴影区域为原建筑
非本次施工图设计范围

二层结构平面布置图 1:100

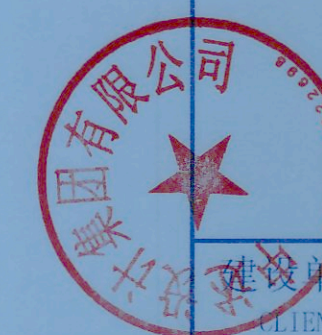
- 注:
1. 所有后锚固节点的化学螺栓, 应锚入原结构混凝土构件中, 且原结构混凝土的强度等级不低于C20;
 2. 如施工现场原结构梁标高与设计标高不一致时, 应立即停止施工并通知设计单位处理;
 3. 连廊与原结构连接处的梁, 如果宽小于200或梁高小于300时, 应立即停止施工并通知设计单位处理;
 4. 连廊与原结构连接处的钢筋混凝土柱, 如现场揭露发现柱未全楼贯通至基础, 或柱下无基础时, 应立即停止施工并通知设计单位处理。



地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

重庆市施工图审查机构名称：重庆市泰达建设咨询有限公司
证书编号：31107-FL/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: 于 华	专业: 结构 (房建)
编号: 31107-011	
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	



建设单位:
CLIENT:
九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	刘洪	NAME
------	----	------

注册证书号码: S005100890 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册编号: 5102358-S012

项目负责人 傅晓勇 设计人 傅晓勇 校对人 傅晓勇

团 体 章 程

MAIN ENGINE 专业乙级：建筑设计有限公司

151023585

EXAM'D

校对
CHK'D

设计	何洋	何洋
----	----	----

姓 名	签 署
-----	-----

FILE NAME	SIGNATURE
-----------	-----------

SIGNATURE

专业	结施
DISCIPLINE	

工程名称 九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元
PROJECT 既有住宅增设电梯工程

子项名称	九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元
------	-------------------

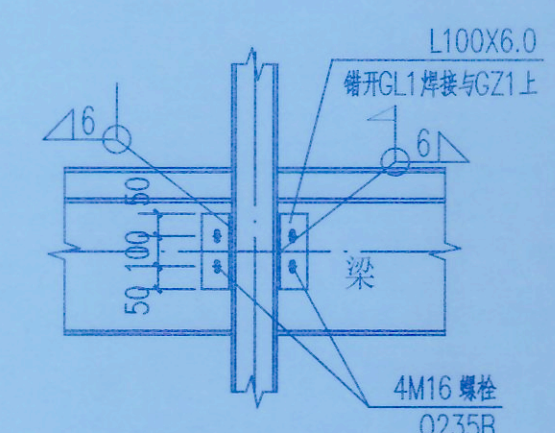
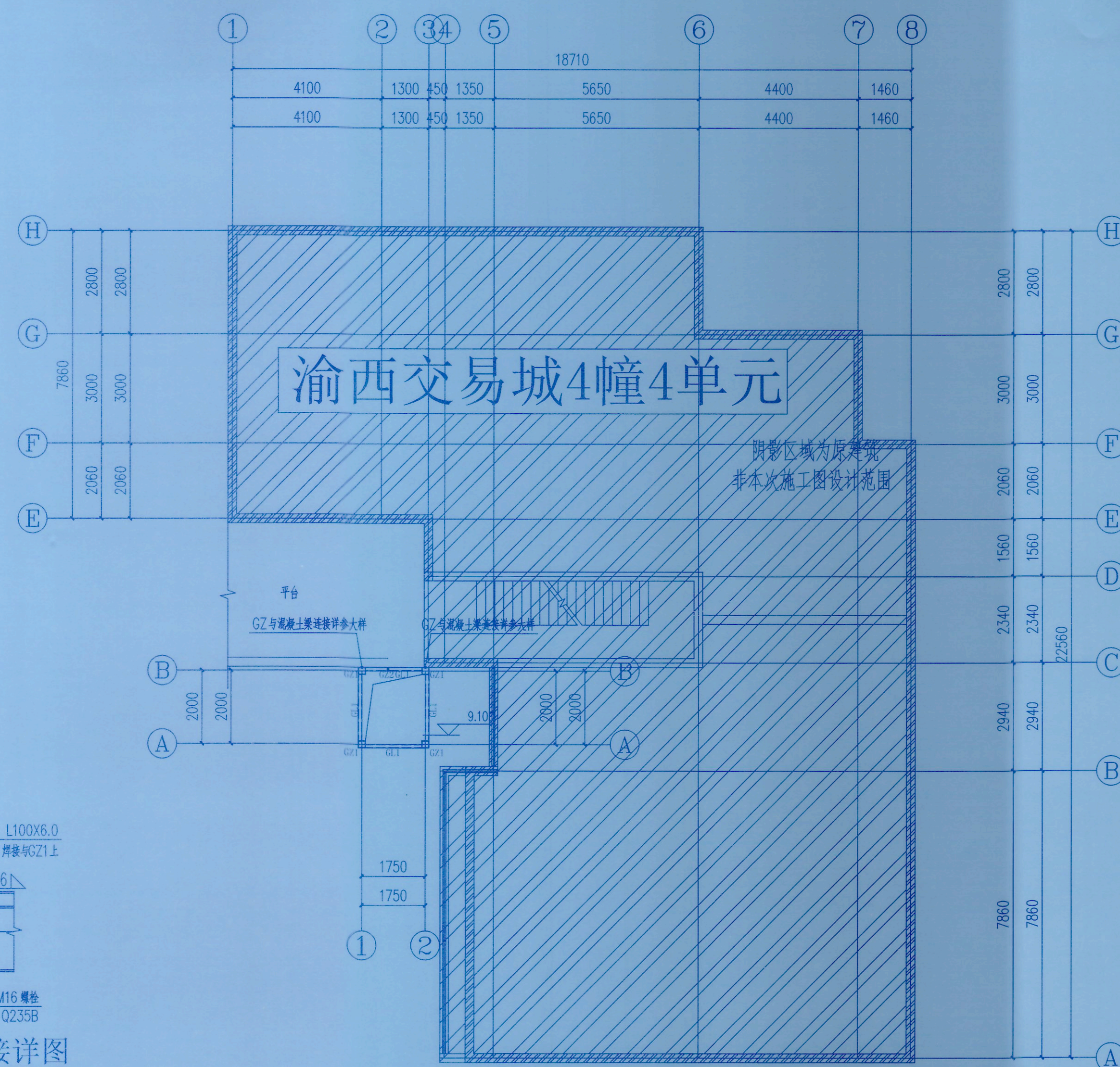
SUB ITEM	既有住宅增设电梯工程
----------	------------

图 名	三层结构平面布置图
TITLE	

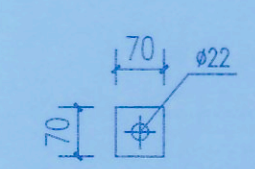
工程号	SS251178	图号	GS-06
PROJECT NO.		DWG. NO.	

比例	1:100	日期	2025.11
----	-------	----	---------

SCALE	DATE	0025777
-------	------	---------



GZ与混凝土连接详图



垫片
规格: 70X70X14

注:

- ①所有后锚固节点的化学螺栓,应植入原结构混凝土构件中,且原结构构件混凝土的强度等级不低于C20;
- ②如施工现场原结构梁高与设计标高不一致时,应立即停止施工并通知设计单位处理;
- ③连廊与原结构连接处的梁,如梁宽小于200或梁高小于300时,应立即停止施工并通知设计单位处理;
- ④连廊与原结构连接处的钢筋混凝土柱,如现场揭露发现柱未全浇筑通至基础,或柱下无基础时,应立即停止施工并通知设计单位处理。

三层结构平面布置图 1:100



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

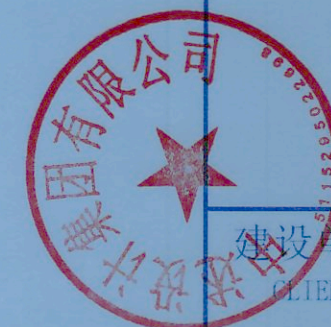
国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No. A151023585

重庆市施工图审查专用章
机构名称: 重庆市泰达建设工程咨询有限公司
证书编号: 31107-FY/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: 于 华 专业: 结构(房建)
编号: 31107-011
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



建设单位:
CLIENT:
九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 刘洪

注册证书号码: S005100890

注册证书编号: 5102358-S012

项目负责人: 刘洪

设计阶段: 施工图

设计人: 何洋

校对人: 何洋

设计人: 何洋

校对人: 何洋

设计人: 何洋

校对人: 何洋

设计人: 何洋

校对人: 何洋

设计人: 何洋

校对人: 何洋

设计人: 何洋

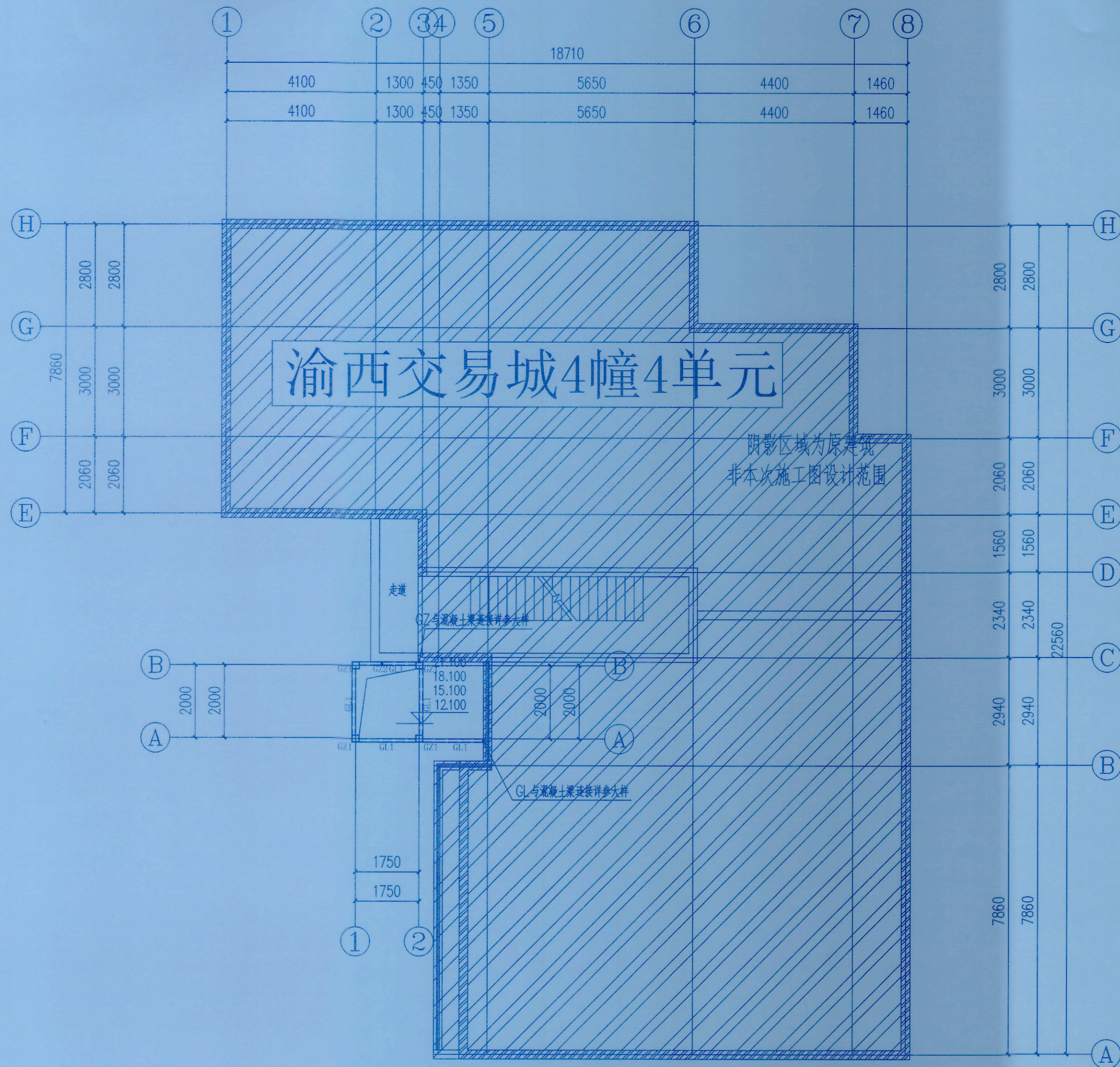
校对人: 何洋

设计人: 何洋

校对人: 何洋

设计人: 何洋

校对人: 何洋



四层~六层结构平面布置图 1:100

注:
1. 所有后锚固节点的化学螺栓, 应锚入原结构混凝土构件中, 且原结构混凝土的强度等级不低于C20;
2. 如施工现场原结构梁标高与设计标高不一致时, 应立即停止施工并通知设计单位处理;
3. 连廊与原结构连接处的梁, 如果宽小于200或梁高小于300时, 应立即停止施工并通知设计单位处理;
4. 连廊与原结构连接处的钢筋混凝土柱, 如现场揭露发现柱未全楼贯通至基础, 或柱下无基础时, 应立即停止施工并通知设计单位处理。

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 刘洪
注册号: 5102358-S012
有效期至: 2026年06月



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆市泰达建设工程咨询有限公司
证书编号: 31107-FY/RT
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: 于 华
专业: 结构(房建)
编号: 31107-011
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



建设单位:
CLIENT:
九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 刘洪

注册证书号码: S005100890

注册专业: 注册结构工程师

注册编号: 31107-011

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

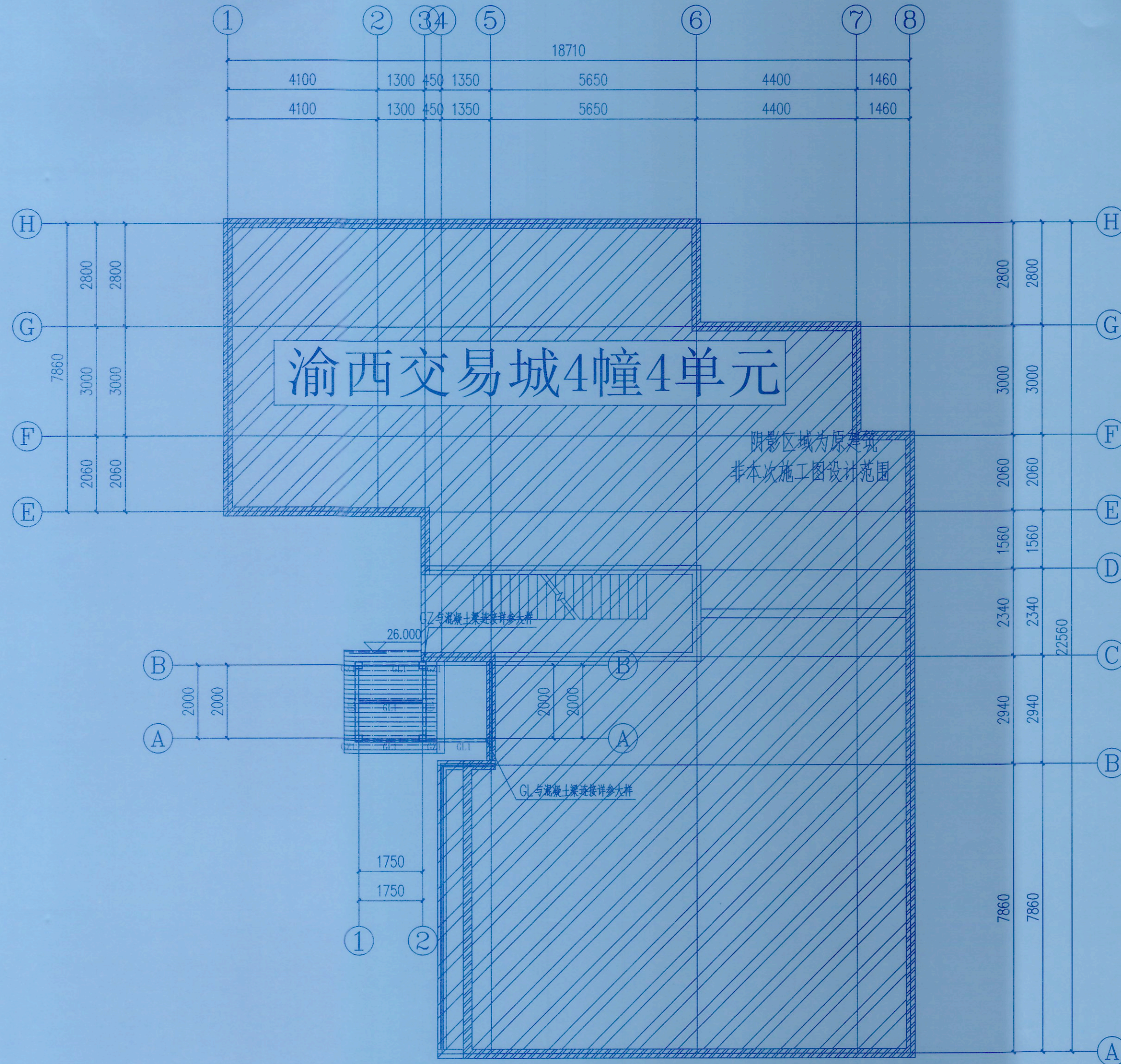
注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日

注册有效期至: 2027年12月31日



渝西交易城4幢4单元

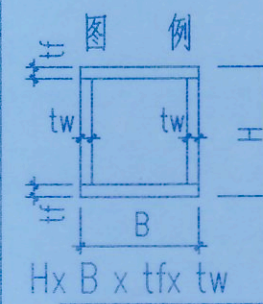
阴影区域为原建筑
非本次施工图设计范围

CL1与混凝土梁连接详参大样

GZ1与混凝土梁连接详参大样

钢结构材料表

构件号	构件规格	材质
GZ1	□200X200X6X6	Q235B
GZ2	□100X50X4X4	Q235B
CL1	□150X100X5X5	Q235B
主机承重梁	□200X200X6X6	Q235B



屋面层结构平面布置图 1:100

注:

- 1.所有后锚固节点的化学螺栓,应锚入原结构混凝土构件中,且原结构混凝土的强度等级不低于C20;
- 2.如施工现场原结构梁标高与设计标高不一致时,应立即停止施工并通知设计单位处理;
- 3.连廊与原结构连接处的梁,如梁宽小于200或梁高小于300时,应立即停止施工并通知设计单位处理;
- 4.连廊与原结构连接处的钢筋混凝土柱,如现场揭露发现柱未全楼贯通至基础,或柱下无基础时,应立即停止施工并通知设计单位处理。

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 刘洪
注册号: 5102358-S012
有效期至: 2026年06月

施工图 DISCIPLINE

九龍坡区西彭鎮渝西交易城4幢4单元

既有住宅增设电梯工程

子项名称 SUB ITEM

九龍坡区西彭鎮渝西交易城4幢4单元

既有住宅增设电梯工程

图名 TITLE

SS251178

图号 DWG. NO.

GS-08

比例 SCALE

1:100

日期 DATE

2025.11



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

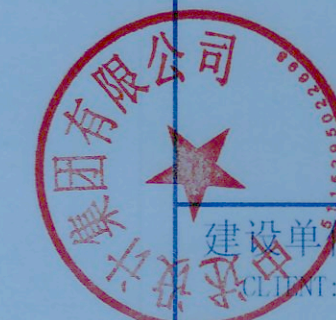
LICENSE No A151023585

地址: 中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆市泰达建设工程咨询有限公司 046号
证书编号: 31107-FY/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: 于华 专业: 结构(房建)
编号: 31107-011
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



建设单位:

九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 刘洪 NAME

注册证书编号: S005100890 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章编号: S005100890 REGISTRATION STAMP NO.

四川省建设工程勘察设计行业协会
中述设计集团有限公司
项目负责人: 傅晓勇
专业: 结构(房建)
资质证书编号: A151023585
有效期至: 2027年12月31日

审核: 刘洪

校对: 严洁

设计: 何洋

设计: 何洋

设计: 何洋

设计: 何洋

设计: 何洋

设计: 何洋

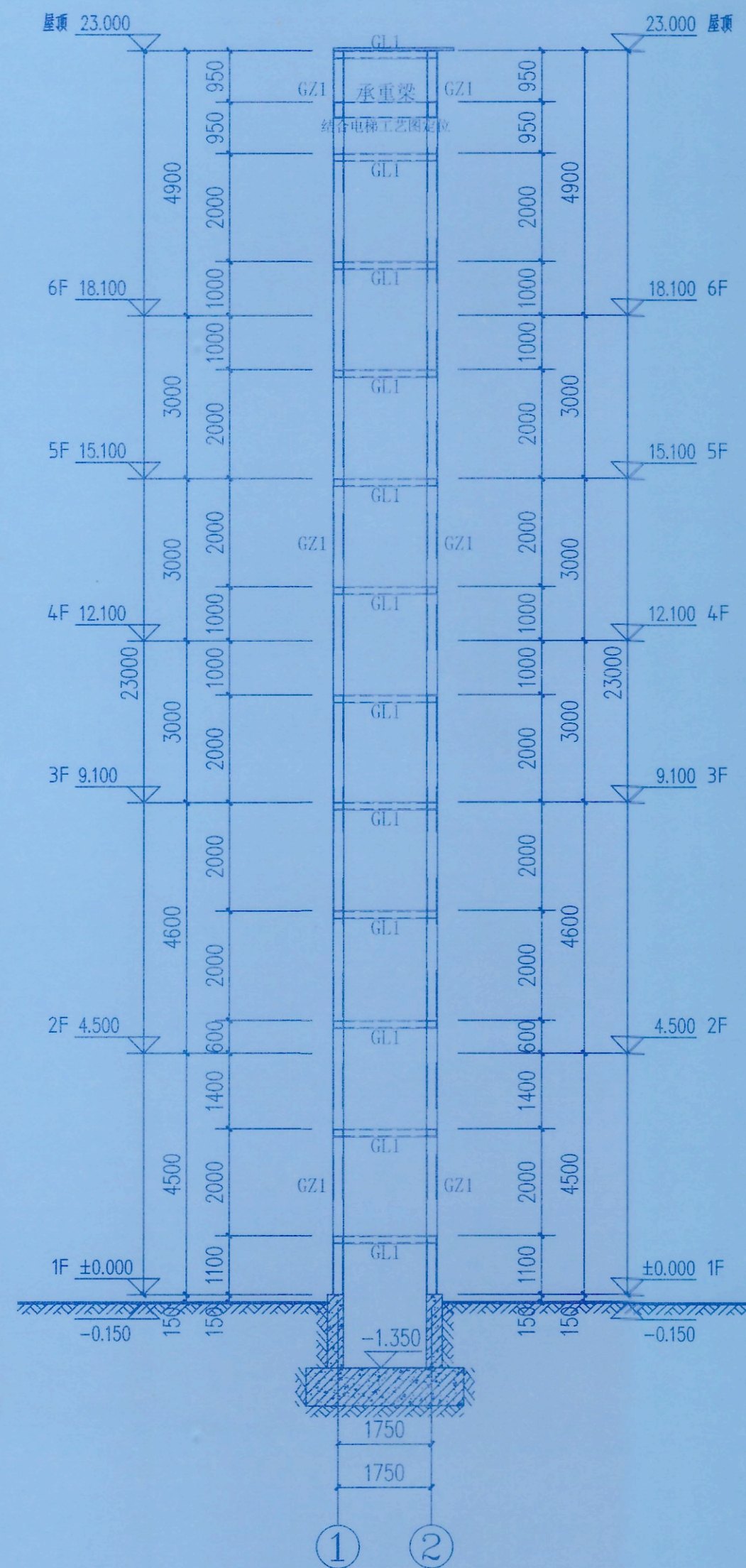
设计: 何洋

设计: 何洋

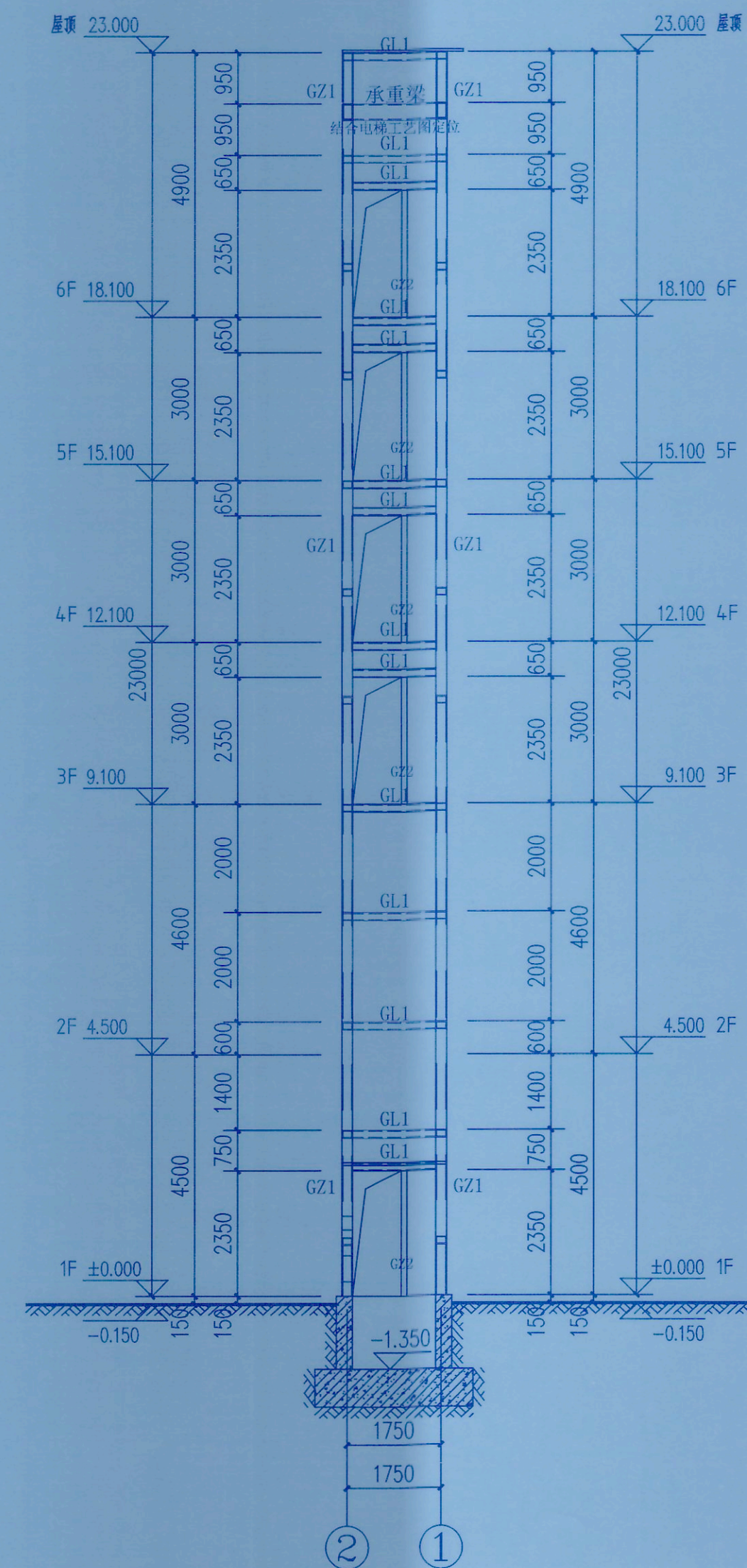
设计: 何洋

设计: 何洋

设计: 何洋



①-②轴立面图 1:100
电梯承重梁应结合电梯工艺图定位



②-①轴立面图 1:100
电梯承重梁应结合电梯工艺图定位

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 刘洪
注册号: 5102358-2012
有效期至: 2026年08月

工程名称: 九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元

子项名称: 九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元

图名: 结构立面图1

工程号: SS251178

图号: GS-09

比例: 1:100

日期: 2025.11



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

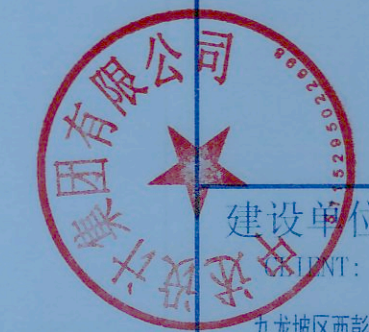
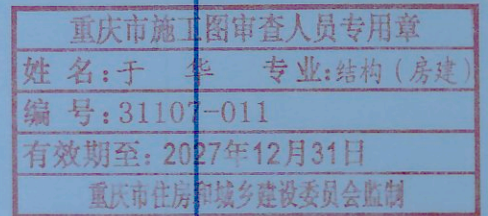
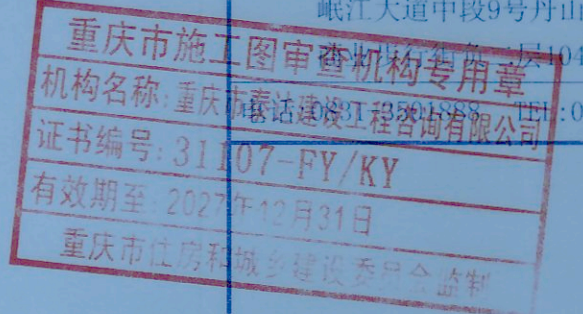
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

联系电话:0831-3501888



注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名: 刘洪

注册证书号码: S005100890

注册执业类别: 5102358-S012

项目负责人: 刘洪

专业负责人: 刘洪

校 对: 刘洪

设计: 何 洋

校 对: 何 洋

设计: 何 洋

校 对: 何 洋

设计: 何 洋

校 对: 何 洋

设计: 何 洋

校 对: 何 洋

设计: 何 洋

校 对: 何 洋

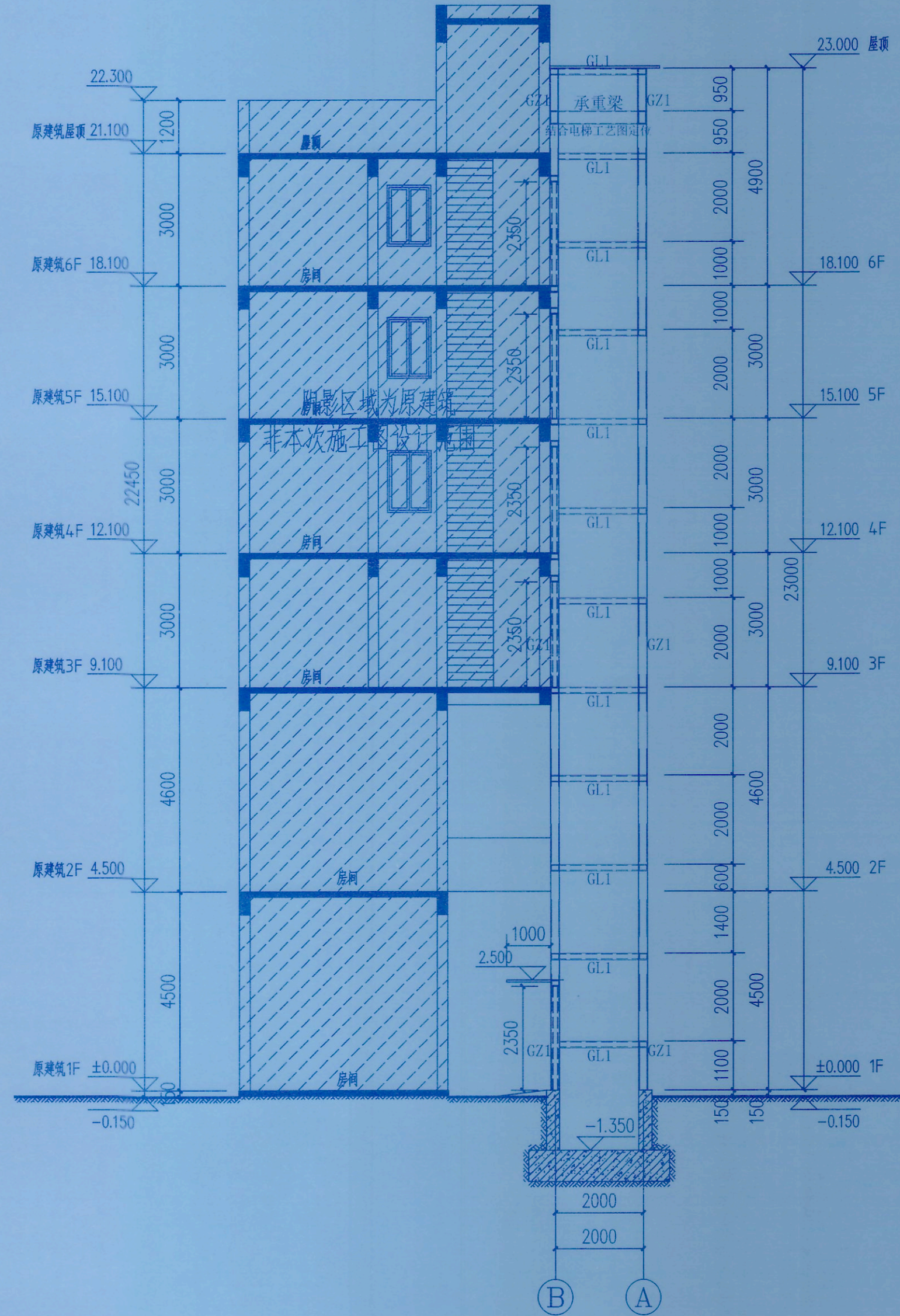
设计: 何 洋

校 对: 何 洋

设计: 何 洋

校 对: 何 洋

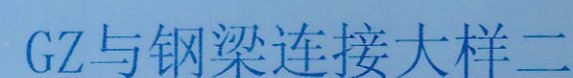
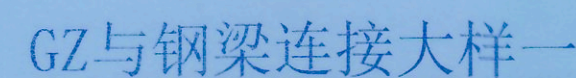
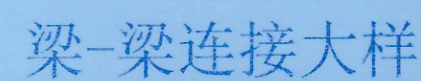
设计: 何 洋



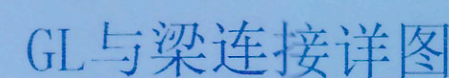
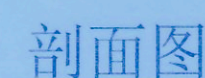
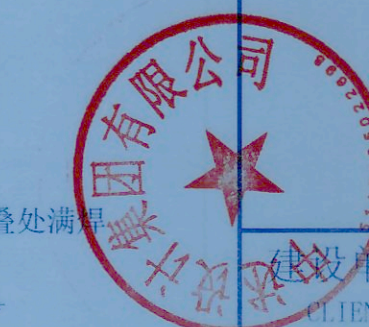
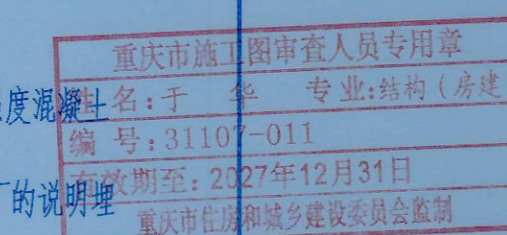
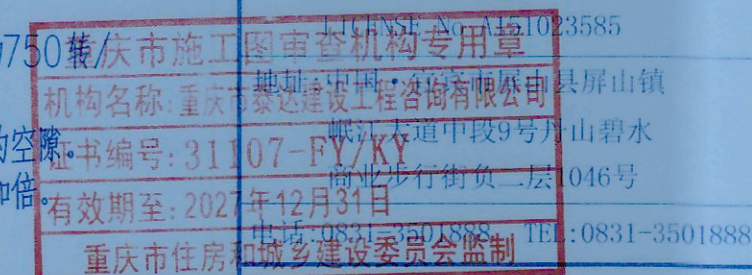
1-1剖面图 1:100

电梯承重梁应结合电梯工艺图定位

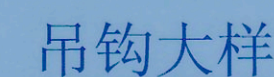
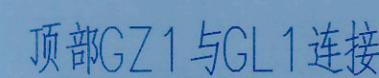




说明：应结合所购买的化学植筋螺栓说明书施工。

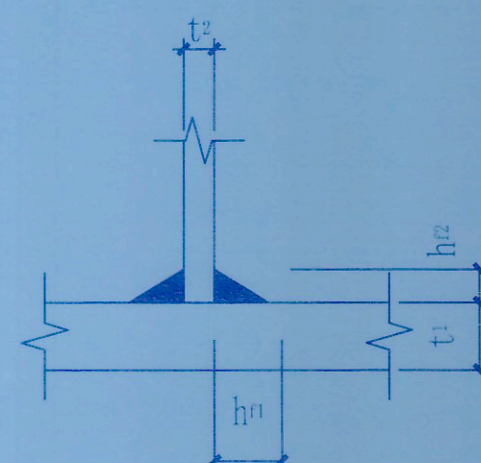


现场实际条件满足植筋需求时, 优先采用此节点做法施工。



焊缝参考附表1 板件的角焊缝高度 (mm)

注: 1、本工程未注明的连接方式采用角焊缝焊接, 最小焊脚尺寸均为6mm, 一律满焊;
2、大于4mm的焊缝均采用双面角焊缝;
3、其他厚度板按相邻大一级板厚取值;



说明:

- 1、未注明得节点均为焊接, hf 不小于 6mm。
- 2、钢柱与钢梁连接节点, 钢柱对接焊缝等级为
- 3、门框, 窗框骨架焊缝等级为三级。
- 4、焊缝的探伤等检查按国家相关标准执行。

[illegible]

电气防雷、接地施工图设计总说明

一. 工程概况

1.1 工程概况

1.1.1 工程名称：九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元加装电梯工程

1.1.2 建设单位（顾客）：九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

1.1.3 工程概况：在原九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元外侧加装室外钢结构电梯

1.1.4 建筑层数、高度：地上6层，高度25.20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）；使用年限到期后，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：标高尺寸为米（m），其余尺寸为毫米（mm）。

1.1.9 除应按设计施工图要求施工外，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《民用建设工程设计合同》；

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定，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 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010；

1.5.4 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）；

1.5.5 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010；

1.5.6 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012；

1.5.7 《建筑装置安装》14D504；

1.5.8 《建筑物防雷设施安装》15D501；

1.5.9 《等电位联结安装》15D502；

1.5.10 《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》15D503；

1.5.11 《既有住宅增设电梯技术标准》(DBJ50/T-358-2020)

1.5.12 《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022

1.5.13 《建筑环境通用规范》GB55016-2021

1.5.14 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021

1.5.15 《低压配电设计规范》GB50054-2011

1.5.16 《建筑照明设计标准》GB/T 50034-2024

1.5.17 《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018

1.5.18 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014

1.5.19 《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T51410-2020

1.5.20 《民用建筑电线电缆防火设计规范》DBJ50/T-64-2021

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 本建筑多层建筑，年雷击次数0.0735次/年，按三类防雷建筑物设置以下防雷设施；

4.2 接闪器：沿楼顶装饰构架，屋面敷设-40x4的热镀锌扁钢作为接闪带与原建筑物屋顶接闪带焊接形成电气通路，组成不大于20m*20m或24m*16m的

接闪网，作为建筑物防直击雷的接闪装置。突出屋面的所有金属管道、电气设备外壳、管线、支架、建筑装饰等金属体需使用-30x4的热镀锌扁钢与接闪装置可靠焊接成电气通路。此接闪带与钢结构电梯的钢柱焊接形成电气通路。

4.3 防雷引下线：利用电梯系统柱内直径不小于10mm的钢筋，引下线上端与接闪带焊接，下端与基础底梁及基础底板轴线上的上下两层钢筋内的两根主筋焊接，形成可靠的电气通路。有“A”标示引下线在距地面+0.5m处预埋一块100*100*10的热镀锌钢板（接地检测端子板），具体做法见15D503,此钢板作为测试接地电阻用。

防雷接地系统施工完后，在预埋的（接地检测端子板）旁钉上标志牌，室外接地处焊接处均应刷漆有防腐。引下线之间的距离不大于25米。

4.4 接地体：将建筑物基础桩基钢筋可靠焊接成电气通路作为建筑物的防雷接地体。具体做法见15D501。此接地体与防雷引下线可靠焊接成电气通路。另外，引下线在地下距地面1m处焊出一根-30*4的热镀锌扁钢，热镀锌扁钢伸向室外距外墙距离为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（箱），必须设置浪涌保护器。

4.6 本建筑物防雷接地，配电系统接地，电气设备保护接地，电视，电话系统接地可采用接地装置，其接地电阻不大于1欧。其接地电阻不大于1欧，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（接地检测端子板）向外引出。

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 固定在建筑物上的节日彩灯、航空障碍信号灯及其他用电设备和线路应根据建筑物的防雷类别采取相应的防止闪电电涌侵入的措施，并应符合下列规定：

a.无金属外壳或保护网罩的用电设备应在接闪器的保护范围内。b.从配电箱引出的配电线路应穿钢管。钢管的一端应与配电箱的PE线相连，另一端应与用电设备外壳、保护罩相连，并应就近与屋顶防雷装置相连。当钢管因连接设备而中间断开时应设跨接线。c.在配电箱内应在开关的电源侧设置浪涌保护器，其电压保护水平不应大于2.5kV，标称放电电流值应根据具体情况确定。

4.9 对于有大量电子信息设备的建筑物，其电气、电信竖井内的接地干线应与每层楼板钢筋做等电位联结。一般建筑的电气、电信竖井内的接地干线应每三层与楼板钢筋作等电位联结。与电梯相关的所有电气设备及导管、线槽的外露可导电部分均应可靠接地；电梯的金属构件，应采取等电位联结。”的文字说明

4.10 竖直敷设的金属管道及金属物（水管、消防管、电梯导轨、桥架等）的顶端和底端与防雷装置连接，且每三层与局部等电位端子连接一次。

4.11 构件内有箍筋连接的钢筋或成网状的钢筋，其箍筋与钢筋、钢筋与钢筋应采用土建施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接。

线与构件内钢筋应焊接或采用螺栓紧固的卡夹器连接。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防接触电压的措施，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是贯通且不少于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3m范围内地表层的电阻率不小于50kΩ·m，或敷设5cm厚沥青层或15cm厚砾石层。c.外露引下线，其距地面2.7m以下的导体用1.2/50μs冲击电压100kV的绝缘层隔离，或用至少3mm厚的绝缘材料包裹。d.用护栏、警告牌使进入距引下线3m范围内地面的可能性减小到最低限度。

4.13 在建筑物引下线附近保护人身安全需采取的防跨步电压的措施，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是贯通且不少于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。b.引下线3m范围内地表层的电阻率不小于50kΩ·m，或敷设5cm厚沥青层或15cm厚砾石层。c.用网状接地装置对地面作均衡电位处理。d.用护栏、警告牌使进入距引下线3m范围内地面的可能性减小到最低限度。

五. 基础接地设计

5.1 将建筑物基础钢筋连为一体作为接地装置，利用筏板基础内两根不小于φ16的主筋与其中的两根大于等于φ16的主钢筋焊接相连作为接地体。筏板基础上下两层钢筋网可靠焊接，形成电气通路

5.2 本工程采用总等电位联结，将建筑物内保护干线、设备进线总管、建筑物金属构件进行联结，总等电位联结线采用BV-1*25的铜芯绝缘导线，并采用各种型号的等电位卡子，不允许在金属管道上焊接。在电梯井道内（距电梯井道地面0.5米安装）设置100*100*10的热镀锌接地钢板，与电梯钢柱焊接成电气通路。此接地钢板引至40*4的热镀锌扁钢与电梯导轨焊接。

5.3 接地（PE）线在插座间不得串联连接。电线接头应设在接线盒或器具内，严禁设在导管和线槽内。

5.4 构件内有箍筋连接的钢筋或成网状的钢筋，其箍筋与钢筋、钢筋与钢筋应采用土建施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊连接。单根钢筋、圆钢或外引预埋连接板、线与构件内钢筋应焊接或采用螺栓紧固的卡夹器连接。构件之间必须连接成电气通路。

六. 供配电设计

6.1 本工程为老旧小区住宅外新建电梯设计，为多层住宅，本次新增电梯为原小区服务，故为三级负荷；

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，对单台容量较大或重要的负荷采用放射式配电。一般负荷和照明负荷采用树干式配电，供电干线采用电力电缆。配电系统电缆采用YJV-0.6/1kV型阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆。

七. 电讯系统

7.1 客梯轿厢内宜设置与小区值班室、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

重庆市施工图审查人员专用章
姓名：尤嘉莉 专业：电气（房建）
编号：31107-015
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文件专用章
姓名：何雪情
注册号：5102358-DG008
有效期至：2027年12月



资质证书：
Certificate: 甲级

证书编号：
Certificate No.: A151023585



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

地址：中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话：0831-3501888

TEL：0831-3501888

建设单位
Party A

九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元
业主

工程名称
Project Name

九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元
增设电梯工程

子项名称
Sub Project

图名
Drawing Name

电气施工图设计总说明

图号
Drawing No.

DS-01

设计号
Project No.

SS251111

设计阶段
Drawing Sort

施工图

日期
Date

2025年11月

注册师
Registered Engineer

傅晓勇

项目负责人
Manager of the Design

傅晓勇

专业负责人
Specialized Person in Charge

何雪情

设计
Design

李文官

绘图
Drawing

李文官

校对
Check

张德宏

审核
Examiner

何雪情

审定
Approved

聂军强

姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
暖通	暖通	暖通	暖通
比例	比例	比例	比例
姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
给排水	给排水	给排水	给排水
姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构

八、节能措施：					
1.一般场所光源采用 T8 型荧光灯或节能灯。荧光灯配用节能型电感镇流器，自带补偿装置，补偿后功率因数大于 0.9					
公共通道均选用 LED 节能灯。其余电气设备均选用新型节能型产品。					
3.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。					
4.各场所选用光源和灯具的闪变指数（PstLM）不应大于1；					
5.各主要房间照度值：					
房间或场所	照度功率密度值（W/m2）	对应照度值（lx）	统一眩光值（UGR）	均匀度U0	一般显色指数（Ra）
走廊	≤1.0	25	25	0.4	60
九 抗震					
本子项抗震设防烈度为7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）					
以及省标图集《四川省建筑工程机电设备抗震构造图集》（川16G121-TY）相关页次进行施工。电梯和相关机械、控制器的连接、					
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、配电箱的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求；机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理引入建筑物的电气管路敷设时，在进口处应采用挠性线管或其他抗震措施。套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒敷设时，应使用刚性托架或支架固定。（抗震支架在地震中应对建筑机电工程设施给予可靠保护，承受来自任意水平方向的地震作用。）					
2、建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。					
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。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；					
6、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。					

四川省建设工程设计专用章
中述设计集团有限公司
资质等级范围：公路行业(公路)专业乙级、建筑行业(建筑工程)甲级。
资质证书编号：A151023585 有效期至：2026年10月11日

中华人民共和国注册电气工程师(供配电)
姓名：何雪情
注册号：5102358-DG008
有效期至：2027年12月



重庆市施工图审查机构专用章
机构名称：重庆市泰达建设工程咨询有限公司
证书编号：31107-FY/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：石唐生 专业：建筑(房建)
注册号：51107-015
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：李雪莉 专业：电气(房建)
注册号：51107-015
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

资质证书： 甲级
Certificate: 甲级

证书编号： A151023585
Certificate No.: A151023585

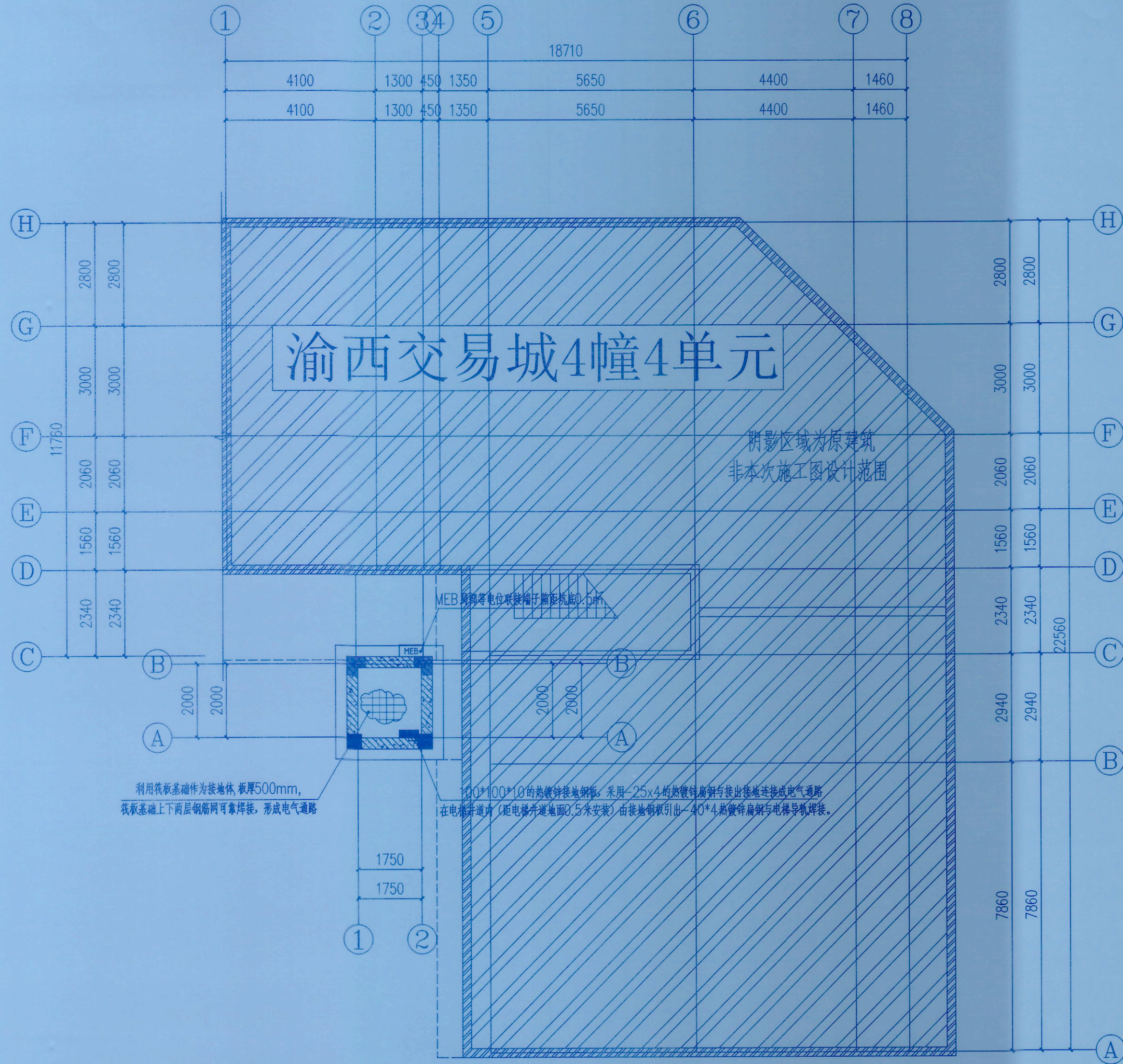


中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建设单位 Party A	地址：中国·宜宾市屏山县屏山镇 岷江大道中段9号丹山碧水 商业步行街负二层1046号 电话：0831-3501888 TEL：0831-3501888
工程名称 Project Name	九龙坡区西彭镇南西交易城4单元 增建电梯工程
子项名称 Sub Project	
图名 Drawing Name	电气施工图设计总说明

图号 Drawing No.	设计号 Project No.	设计阶段 Drawing Sort	日期 Date	设计 Design	何雪情	李文官	聂军强
SS251111	SS251111	施工图	2025年11月				
项目经理 Manager of the Design	专业负责人 Specialized Person in Charge	审核 Examiner	审定 Approved				
傅晓勇	何雪情	何雪情	李文官	聂军强			

重庆中述设计集团有限公司 所有信息，均受法律保护。未经许可，不得复制或传播。
重庆中述设计集团有限公司 所有信息，均受法律保护。未经许可，不得复制或传播。
重庆中述设计集团有限公司 所有信息，均受法律保护。未经许可，不得复制或传播。



基础接地平面图 1:100

- 补充说明:
1. 电气线路和各类管道穿过防火墙、防火隔墙、防火门、防火门井、建筑变形缝处和楼板处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。
 2. 电梯应具有断电就近自动平层开门功能。



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆市施工图审查机构
证书编号: 31107-015
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

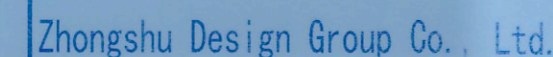
重庆市施工图审查人员专用章
姓名: 尤嘉莉 专业: 电气(房建)
编号: 31107-015
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

四川省建设工程设计出图专用章
中述设计集团有限公司
资质等级范围: 公路行业(公路)专业乙级; 建筑行业(建筑工程)甲级;
资质证书编号: 15102358-06008
有效期至: 2026年10月11日

中华人民共和国注册建筑师(供配电)
姓名: 何雪情
注册号: 5102358-06008
有效期至: 2027年12月



REGISTERED ARCHITECT	
姓名: 何雪情	注册编号: 5102358-06008
项目负责: 傅晓勇	专业负责: 何雪情
审核: 聂军强	校核: 何雪情
设计: 张德宏	签字: 夏铭
设计阶段: 施工图	专业: 电气
工程名称: 九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元增建电气工程	
子项名称: 基础接地平面图	
图名: 基础接地平面图	
工程号: SS251178	图号: DS-01
比例: 1:100	日期: 2025.11



国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

重庆市施工安全事故调查人员专用章
姓名: 尤嘉莉
编号: 31107-015
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:重庆市泰达建设工程咨询有限公司
证书编号:31107-FY/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

四川省建设工程设计图专用章
中述设计集团有限公司
资质等级范围：公路行业(公路)专业乙级;建筑行业(建筑工程)甲级;
资质证书编号：A151020604 有效期至：2026年10月11日
CLTENT

九龙坡区西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

九龙坡西彭镇渝西交易城4幢4单元业主

中华人民共和国注册建筑师(执业章)

姓名: 何雪情

注册号: 5102358

有效期: 至2027年12月

注册执业证书编号: DG215200208

REGISTERED ARCHITECT

REGISTRATION CERTIFICATE

504 PRACTISING ARCHITECT

注册执业章 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 何雪情

注册证书号码: DG215200208

注册印章号码: 5102358-DG008

项目负责人 傅晓勇

专业负责人	何雪情	何雪情
-------	-----	-----

审定	耳宏强	耳宏强
----	-----	-----

审核

EXAM 0	何日南	何日南
12.12		

张德宏	张德宏
-----	-----

设计 DESIG'D	夏 铭	复核
---------------	-----	----

职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签署 SIGNATURE
------------	-----------------	-----------------

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	电施
-------------------	-----	-------------------	----

工程名称	九龙坡区荔枝湾立交工程4号匝道分离式立交工程
------	------------------------

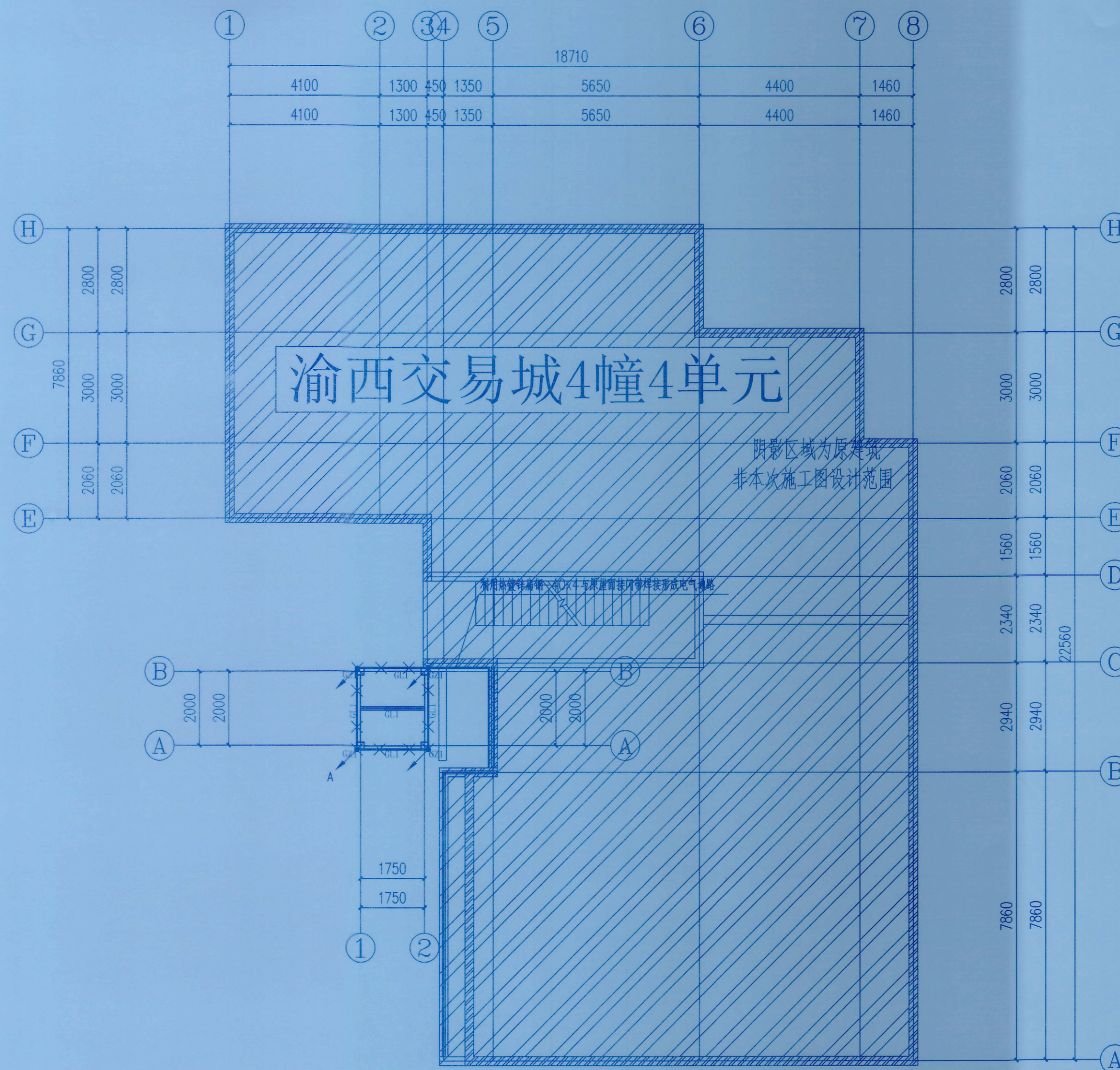
子面名称	
------	--

SUB ITEM	
----------	--

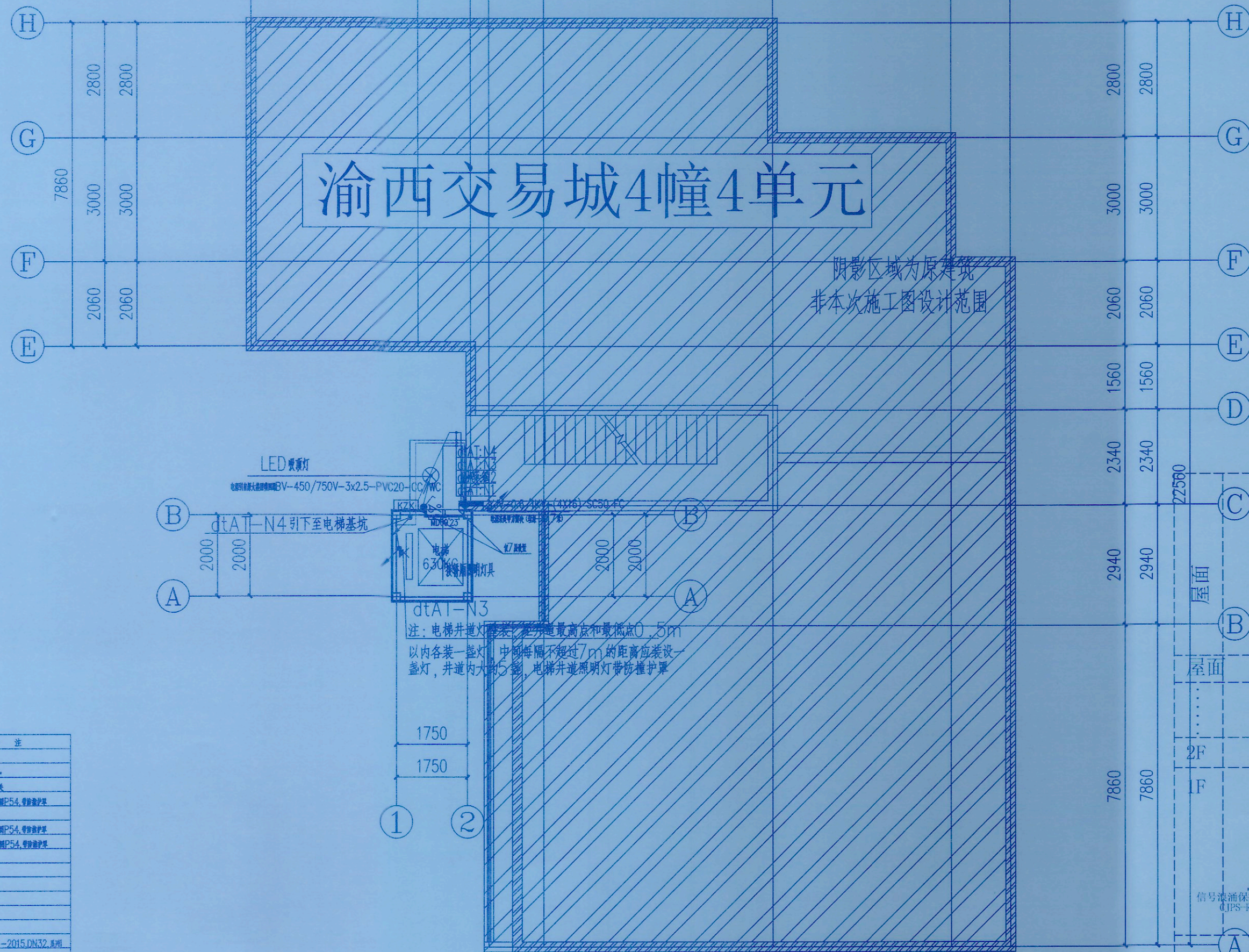
图 名	屋面防雷平面图
TITLE	

工 程 号	SS251178	图 号	DS-02
-------	----------	-----	-------

比例	1: 100	日期	2025. 11
----	--------	----	----------

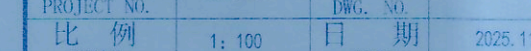


屋面防雷平面图 1:100



名 称	型号规格	单位	数量	备 注
网线				
6类非屏蔽4对UTP	华格，超五类超七类	米	1	详见《弱电系统图例》
LED光源灯	1xLED7W	个	1	新款节能光源灯具安装
电源插座	1xLED12W	个	5	新款节能光源、新款带按钮PS-6、新款节能灯
LED光源灯	1xLED7W	个	1	
天板吊钩吊钩	250V/10A	个	1	新款节能光源、新款带按钮PS-6、新款节能灯
天板吊钩吊钩（二、三相插座（单相插座））	250V/10A	个	1	新款节能光源、新款带按钮PS-6、新款节能灯
天板吊钩吊钩	250V/10A			
配电箱（单相插座）/V	YW-0.6/3KY-(16)	米	—	
配电箱（单相插座）/C-BV-R2	20-BV-R2-450/750V-2.5	米	—	
		米	—	
		米	—	
		米	—	
单相插座插座 S40 S50	DW50 DN40、单相插座插座单相插座单相插座	米	—	详见GB/T30391-2015 DN32、40、50
单相插座插座单相插座单相插座单相插座单相插座	920-832	米	—	
		米	—	
单相插座插座单相插座单相插座单相插座单相插座	100*100*10	个	1	
单相插座插座	-40x4/-20x4	米	—	
单相插座插座	#10	米	—	

一~六层配电平面布置图 1:100



说明:

- 1、电源需满足五方通话, 电话对清系统管理中主机、警笛分机、报警分机、电话机座(无线路电插板)及无线电话机均满足五方之间拨打时畅通。
- 2、系统按照化设计由承担商负责, 所有原件、设备均由承担商负责采购、安装、调试。系统应在施工过程中严格按照标准安装, 金属线槽、管线等需做接地, 各电话系统引入端, 必须采取防静电措施, 并应由承担商统一配置管理。