

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程

专业 （建筑、结构、电气）
设计阶段 施工图



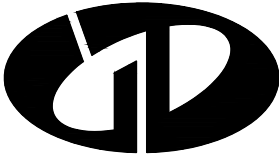
中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级	A151023585
项目编号	SS250947
日期	2025年09月

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：		九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2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	一~七层配电平面布置图	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	四层结构平面布置图	A2	1	7											
8	JS-06	四层平面布置图	A2	1	8	GS-08	五层~七层结构平面布置图	A2	1	8											
9	JS-07	五层~七层平面布置图	A2	1	9	GS-09	屋面层结构平面布置图	A2	1	9											
10	JS-08	屋顶层平面布置图	A2	1	10	GS-10	结构立面图1	A2	1	10											
11	JS-09	①-②轴立面图 ⑥-⑧轴立面图	A2	1	11	GS-11	结构立面图2	A2	1	11											
12	JS-10	②-①轴立面图 1-1剖面图	A2	1	12	GS-12	节点大样图	A2	1	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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏			REGISTERED ARCHITECT
姓 名:	傅晓勇		NAME
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 APPR'D	聂军强		
审核 EXAM'D	傅晓勇		
校对 CHK'D	李诗颖		
设计 DESIG'D	李文官		
职责 DUTY	姓 名	签 署	SIGNATURE
设 计 签 署			
设计阶段 JOB STAGE	建 施	专 业 DISCIPLINE	建 筑
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
子项名称 SUB ITEM			
图 名 TITLE	图纸目录		
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG. NO.	JS-00
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.09

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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位：
CLIENT：
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	傅晓勇	NA
------	-----	----

注册证书号码: 20214403167

注册印章号码: 5102358-017

项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	傅晓勇	

审定 APP'R'D	聂军强	
审核 EXAM'D	傅晓勇	

校对 CHK'D	李诗颖	
温江		

DESIGN'D	李文昌	
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE	建 施	交 工 DISCIPLINE	建 筑
-------------------	-----	-------------------	-----

工程名称 PROJECT	九龙坡区四彩渠沿城北路5号至九石笋17幢2单元 增设电梯工程
子项名称	

SUB ITEM	
图 名	建筑地下室设计说明4

TITLE	建机施工图设计总说明		
工 程 号	SS250947	图 号	JS-01

比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.09
--------------	-------	-------------	---------

2.5.18 《建筑钢结构防火技术规范》(GB51249-2017);	2.5.19 《既有建筑加装电梯钢结构井道》;
2.5.20 《住宅电梯配置和选型及安装维护标准》DBJ50-253-2017;	2.5.21 《既有建筑维护与改造通用规范》GB 55022-2021;
2.5.22 《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021.;	2.5.23 《建筑环境通用规范》GB 55016-2021;
2.5.24 《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022.;	2.5.25 《建筑防火通用规范》GB 55037-2022;
2.5.26 《住宅设计规范》GB50096-2011 (2011年版);	2.5.27 《民用建筑设计统一标准》(GB 50352-2019);
2.5.28 《重庆市消防总队出具的《应急渝函[2019]246号文件》》;	2.5.29 《住宅项目规范》GB 55038-2025
2.5.30 《既有建筑装配化增设电梯技术导则》;	

3.1 定位系统：甲方提供的实测地形图。

3.2 建筑物在总平面上的定位坐标为轴线交点坐标，施工时应全面放线，以确保建筑物之间、建筑物与道路之间等的间距准确无误。

由于测量地形图与实际地形可能出现误差，若现场发现图中所示坐标和尺寸与实际情况有出入，应及时通知设计人员研究处理。

3.3 本工程各栋楼±0.000标高相对应的绝对标高详见总平面图；本工程增设电梯的底层室内地坪相对标高±0.000米，应以电梯建设场地的实际室外地坪标高确定。

3.4 本工程建筑图所注楼面标高为建筑完成面标高，图中未特殊注明处结构楼板面与建筑完成面高差为50mm，屋面标高为结构板面标高；图中标高后加注“（结构）”的为结构板面标高。

备注	4.1.1	H 为各层功能房间的建筑完成面标高;
	4.1.2	楼板特殊部位降板情况详见结施;
	4.1.3	廊道结构降板时也需要降梁顶标高, 外廊梁下口标高应一致。

4.1 本工程楼地面做法详见建筑构造用料做法表。

4.2 楼面预留孔洞详结施，并配合通施、水施、电施留设，管道安装好后，缝隙用C20细石混凝土（厚度同相邻楼板厚度）封堵密实或采用其他密封措施。

4.3 室外首层地面回填土必须符合相关质量规范，并按规范要求分层夯实（即每回填200mm高即进行夯实，夯实后密实度 $>95\%$ ，边角处须补充密实），回填前应去掉腐蚀性有机物等杂质，严禁回填不符合要求的土壤和建筑垃圾；地面含水量应控制在规范许可范围。

4.4 新增电梯与原房屋楼梯平台处楼面设置5cm变形缝，防止结构变形收缩，变形缝用麻丝沥青封堵。

4.5 新增连廊面层采用防滑瓷砖，防滑等级不小于A级。每层廊桥设置地漏或不锈钢檐沟和落水管，采取有组织排水。

4.6 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。

4.7 走廊防水涂料聚合物改性沥青类3mm+ 聚合物乳液类防水涂料2mm+10mm水泥砂。

5.1 50厚岩棉夹芯板雨棚防水等级为Ⅰ级，屋顶承重构件耐久极限 $\geq 1.0h$ ，建筑找坡（5%）到成品200宽不锈钢檐沟，接入75聚氯乙烯（PVC-U）排水立管。

5.2 屋面防水使用年限不应低于20年，应满足《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030—2022中4.4.1、4.4.3条规定。

并且屋面应设非明钉固定且咬边连接大于 180° 的压型金属板和防水垫层或防水透汽层。

屋面做法：1、屋面结构檩条；2、1.8mm厚防水卷材（粘贴与岩棉夹芯板底面）；3、金属岩棉夹芯板屋面应满足《屋面工程技术规范GB 50345—2012》和《屋面工程质量验收规范GB 50207—2012》的有关规定。

6.1 电梯预留孔洞及各种技术要求按甲方提供的电梯参数确定,并应满足结构荷载要求及消防要求;									
电梯编号	基坑深	轿厢尺寸	井道尺寸	顶层高度	机房高	停靠层数 (6站)	载重量	速度	电梯类型
T1	1.50	1.40x1.40	2.20x1.90	4.90	无机房	1F、3F~7F	800KG	1.0m/s	住宅电梯
注解: 以上电梯参数尺寸单位为m									
6.2 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。									
6.3 电梯详细安装工艺设计由电梯生产厂家提供施工详图。									
6.4 施工时注意各专业配合, 注意预埋件及预留孔洞。									
6.5 电梯在运行期间, 业主应加强维护和保养, 定期检查排除危险源。									
6.6 电梯噪声限值应满足《建筑环境通用规范》GB55016—2021第2.1.4。									
6.7 电梯内部的装修材料应满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325 (2020年版) 相关要求。									

声明: 本作品著作权属自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、提供或泄漏给任何第三方。

CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGUO.

项	目	规划条件	设计数值	备注
	建设用地面积		5.31m ²	
	居住户数			
	居住人口（注1）			
	总建筑面积		131.39m ²	
中	地上建筑面积		131.39m 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）		131.39m ²	新增电梯
	总计容建筑面积		131.39m ²	
	容积率			
	建筑密度			
	绿地率			
	建筑高度（层数）（注6）		23.75m(7F)	
、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、独栋楼、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、停车场等功能的如架空层、转换层等其他功能列入“其他”功能类栏。 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。				

栋号	楼层	楼层面积 (m ²)		建筑物性质分类												层高 (m)	停车位 (个)	备注
				居住面积(m ²)		公建面积(m ²)		配套设施面积(m ²)		工业面积(m ²)		停车库面积(m ²)		其他面积 (m ²)				
		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			
星光名都19幢2单元	1	5.31	5.31											5.31	5.31	2.85		电梯井道面积
星光名都19幢2单元	2	5.31	5.31											5.31	5.31	4.00		电梯井道面积
星光名都19幢2单元	3	8.85	8.85											8.85	8.85	3.00		电梯井道 及廊道面积
星光名都19幢2单元	4	24.56	24.56											24.56	24.56	3.00		电梯井道 及廊道面积
星光名都19幢2单元	5	29.12	29.12											29.12	29.12	3.00		电梯井道 及廊道面积
星光名都19幢2单元	6	29.12	29.12											29.12	29.12	3.00		电梯井道 及廊道面积
星光名都19幢2单元	7	29.12	29.12											29.12	29.12	4.90		电梯井道 及廊道面积
合计		131.39	131.39											131.39	131.39	23.75		

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”功能类别。

设计依据

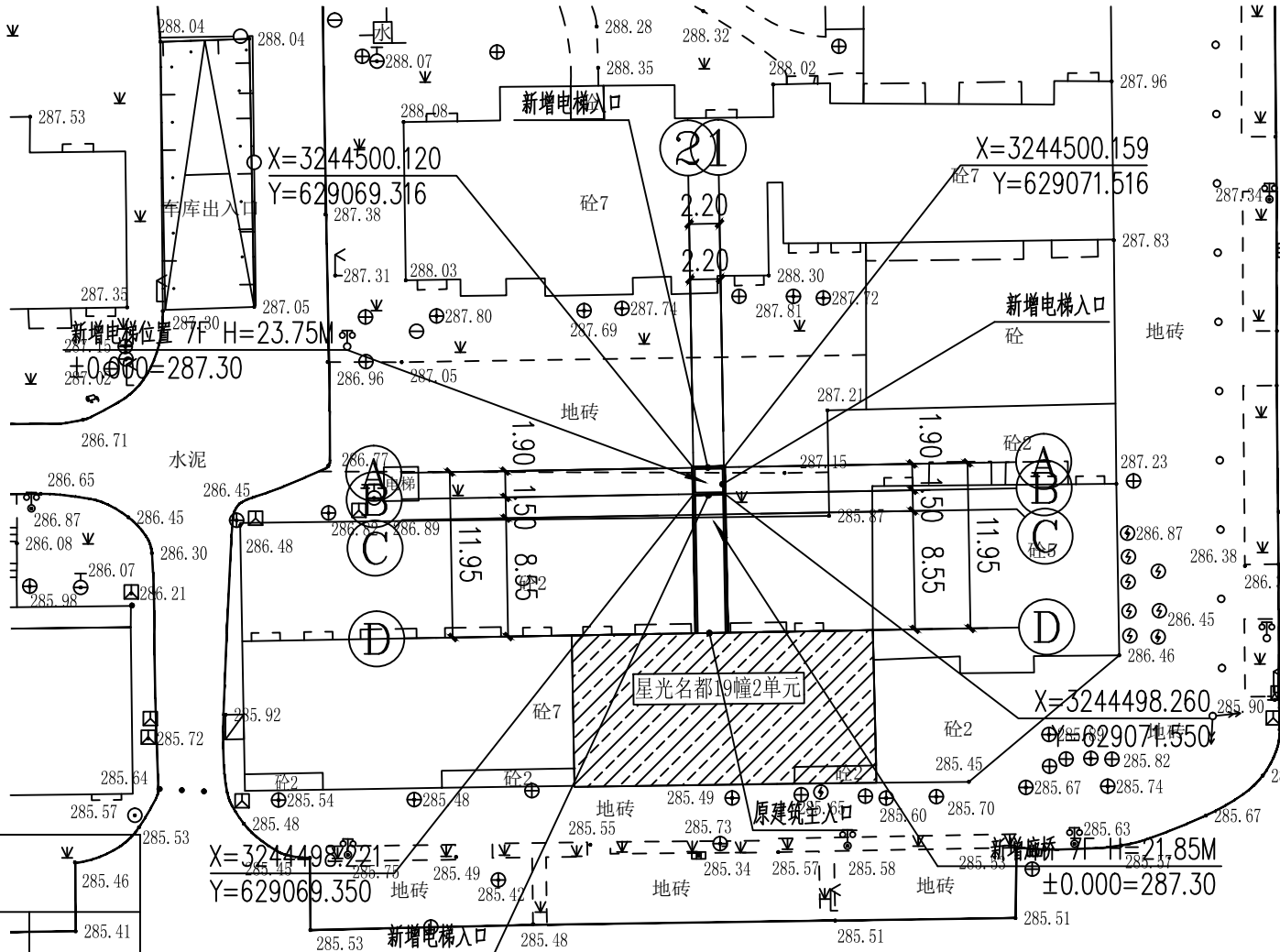
- 1 甲方提供的现状规划红线地形图。
- 2 现行的国家有关规范、标准、规范和重庆市的有关法规、条例及规定。
《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）
《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010
《住宅电气布线及选型及安全防护标准》JGJ105-2013
《民用建筑通用规范》GB 55031-2022
《无障碍设计规范》GB50763-2012
《重庆市有关住宅增设电梯管理办法》渝府发〔2023〕70号；
- 3 由重庆客联设计的委托、设计要求及各种相关的基础资料和双方会商意见。

2. 建筑定位及设计标高

- 1 测量基准为重庆市独立坐标系。
- 2 新建建筑（构筑物）定位基准为建筑（构）物物的轴线位置。
- 3 高程为1956年黄海高程系，等高距为0.5米。

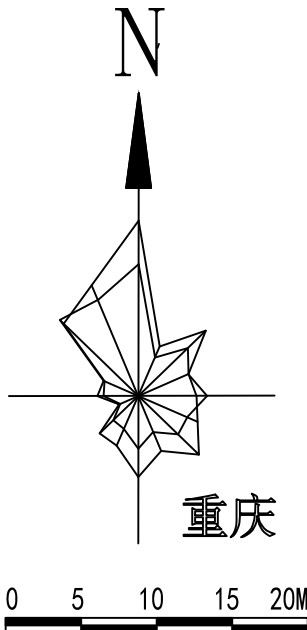
三 间距、单位及制图标准

- 1 建筑物间距为外墙面之间的尺寸，道路宽度为砾石尺寸。
- 2 本设计所注尺寸和标高均以单位位。
- 3 本图集补充图例均符合《总图制图标准》GB/T50103-2010的规定）。



总平面图 1:500

	拟建建筑	6F H=23.4m	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	X=61926.898 Y=50307.423	建筑坐标点		绿化



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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主。

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓	名:	傅晓勇	NAME
---	----	-----	------

注册证书号码: 20214403167 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册编号: 5102358-017

项目负责人 PROJECT CHIEF	傅晓勇	
------------------------	-----	---

专业负责人 MAIN ENGINEER	傅晓勇	
------------------------	-----	---

审定 APPR'D	聂军强	
--------------	-----	---

审核 EXAM'D	傅晓勇	
--------------	-----	---

校对 CHK'D	李诗颖	
-------------	-----	---

设计 DESIG'D	李文官	
职责	姓名	签署

姓名	姓名	姓名
DUTY	FULL NAME	SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE	建 施	专 业 DISCIPLINE	建 筑
-------------------	-----	-------------------	-----

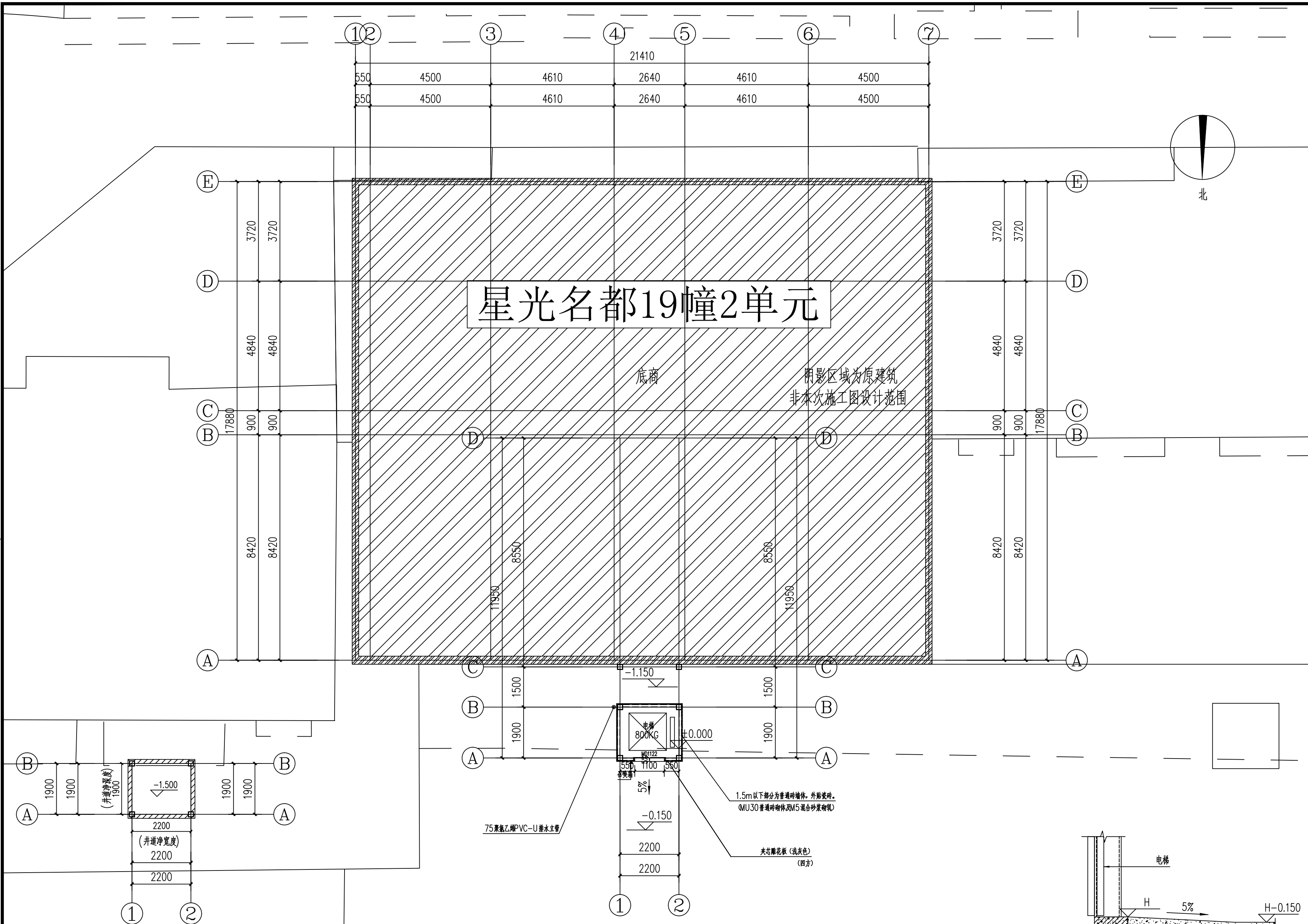
工程名称	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元
PROJECT	增设电梯工程

子项名称 SUB ITEM	
------------------	--

图 名	总平面图1:500
-----	-----------

工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG NO.	JS-02
----------------------	----------	----------------	-------

比 例 SCALE	1:500	日 期 DATE	2025.09
--------------	-------	-------------	---------



1. 场地范围内高于0.4m的临空处及多于四级台阶处均应设置安全防护设施
2. 场地内深度大于0.4米的水体处，应设置围护设置
3. 场地内所有路面及硬铺地面均应采用粗糙防滑材料或做防滑处理并不得设置只有一步的台阶，遇到时可做成斜面过渡

外墙面	外墙	刷(喷)涂料面层二遍或普通墙砖 1.0聚台胶水泥基防水涂膜 6厚1:2.5水泥砂浆找平 20厚1:2防水砂浆打底 刷界面处理剂一道(砖墙处免涂) 外墙基层	电梯外墙
-----	----	--	------

一层平面布置图 1:100

本层建筑面积为: 5.31平方米
本栋总建筑面积为: 131.39平方米

电梯防水



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

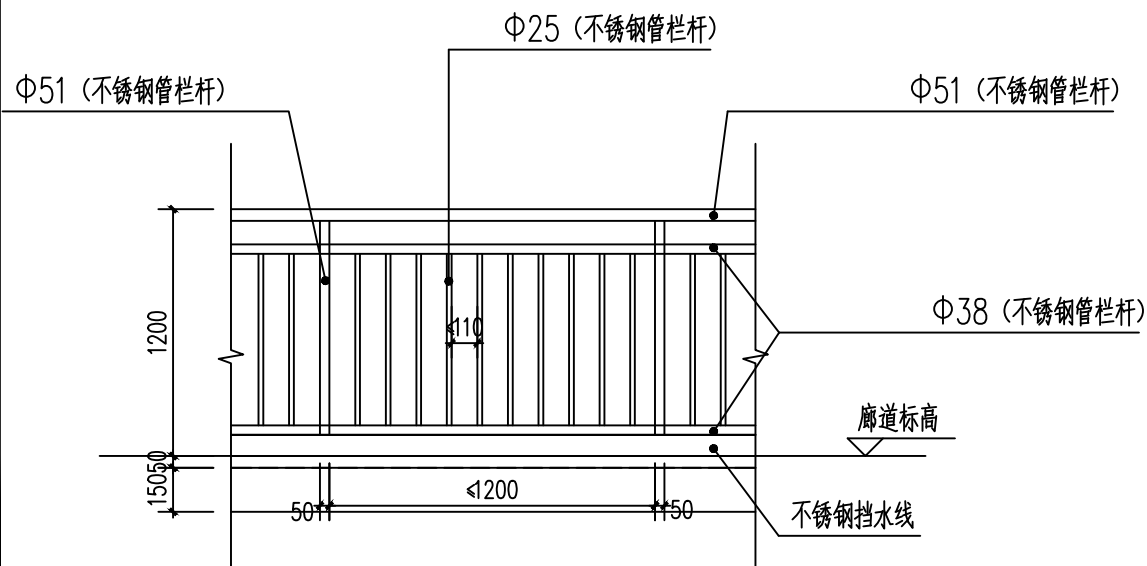
LICENSE No A151023585

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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓 名:	傅晓勇	NAME	
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	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	傅晓勇	傅晓勇	
审定 APPR'D	聂军强	聂军强	
审核 EXAM'D	傅晓勇	傅晓勇	
校对 CHK'D	李诗颖	李诗颖	
设计 DESIG'D	李文官	李文官	
职责 DUTY	姓 名	签 署	
	FULL NAME	SIGNATURE	
设计签署 SIGNATURE			
设计阶段 JOB STAGE	建 施	专 业	建 筑
	DISCIPLINE		
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
子项名称 SUB ITEM			
图 名 TITLE	一层平面布置图		
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG. NO.	JS-03
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.09

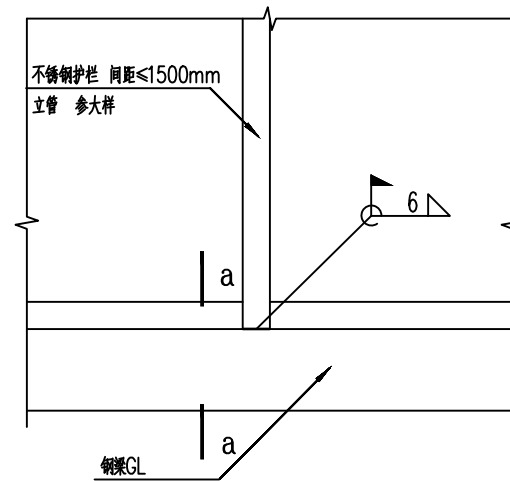


栏杆样式详图

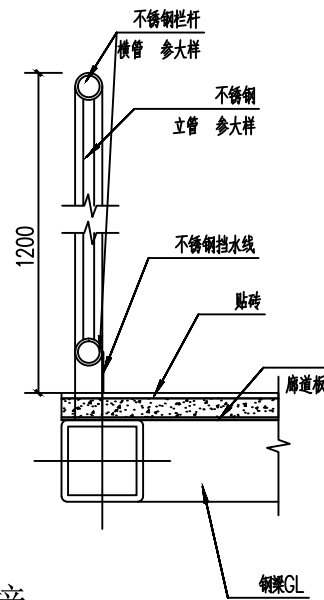
其他未明确做法参见18J412-32-4

二层平面布置图 1:100

本层建筑面积为：5.31平方米



护栏立柱与结构的连接



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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓 名:	傅晓勇	NAME	
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 APPV'D	聂军强		
审核 EXAM'D	傅晓勇		
校核 CHK'D	李诗颖		
设计 DESIG'D	李文官		
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	
设计 签 署		SIGNATURE	
设计阶段 JOB STAGE	建 施	专 业 DISCIPLINE	建 筑
工程名称 PROJECT	九龙坡西彭镇铝城北路8号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
子项名称 SUB ITEM			
图 名 TITLE	二层平面布置图		
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG. NO.	JS-04
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.09



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

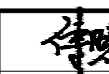
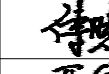
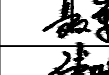
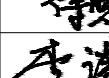
商业步行街负二层1046号

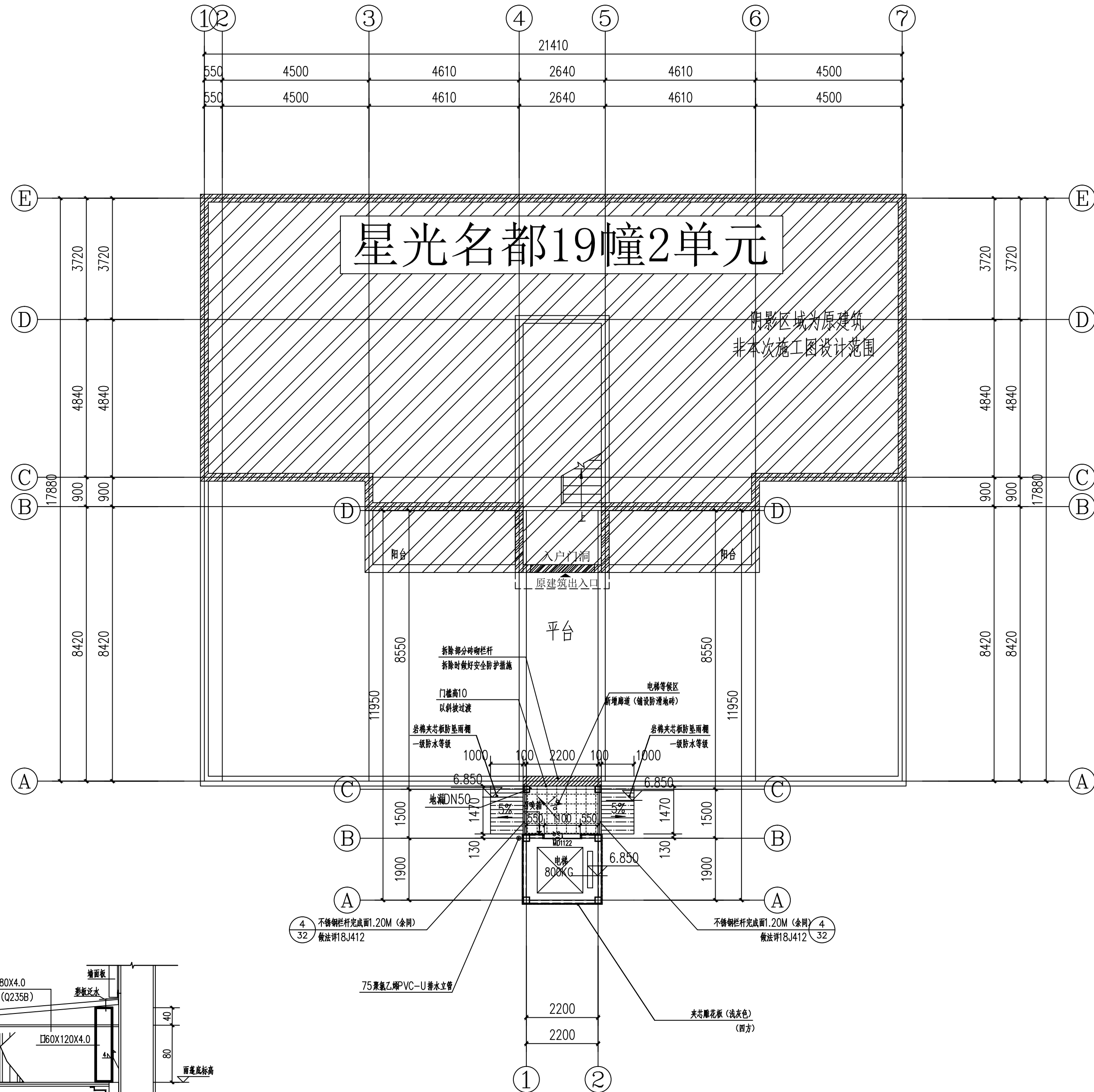
电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

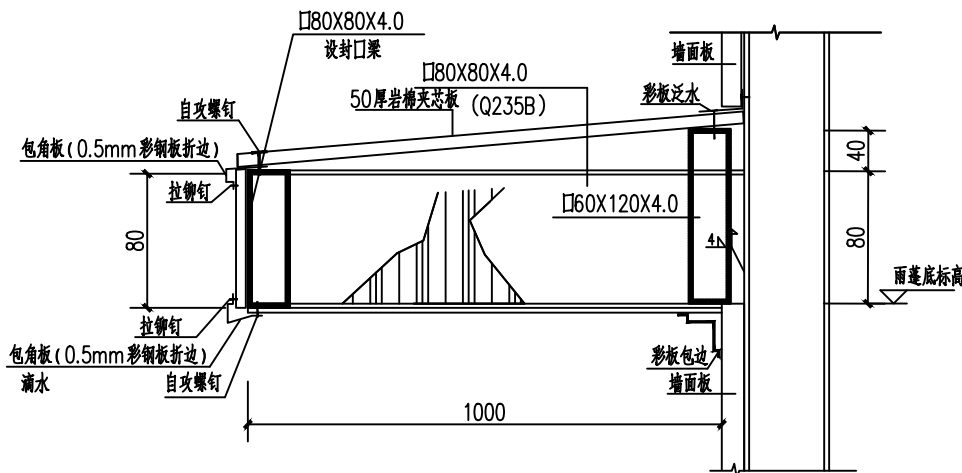
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓名:	傅晓勇		NAME
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 APP'R'D	聂军强		
审核 EXAM'D	傅晓勇		
校对 CHK'D	李诗颖		
设计 DESIG'D	李文官		
职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签 SIGNATURE	署
设计签署		SIGNATURE	
设计阶段 JOB STAGE	施 建	专 业 DISCIPLINE	建 筑
工程名称 PROJECT	九龙坡西彭镇锦城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
子项名称 SUB ITEM			
图 名 TITLE	三层平面布置图		
图 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG. NO.	JS-05
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.09

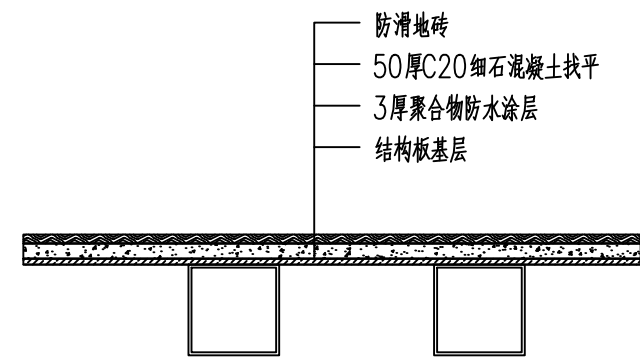


三层平面布置图 1:100

本层建筑面积为：8.85平方米



雨棚做法



楼面做大样图1



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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	傅晓勇	NAM
------	-----	-----

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	傅晓勇	
-------	-----	---

专业负责人	傅晓勇	
-------	-----	---

MAIN ENGINEER	傅克勇	傅克勇
宙宇		傅克勇

APPR'D	双牛强	高子凡
DATE		2014.11.11

中核 EXAM'D	傅晓勇	傅晓勇
--------------	-----	-----

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

设计	李文官	李文官
----	-----	-----

DESIG D		
职责	姓名	签署

DUTY	FULL NAME	SIGNATURE
Mr. M. M. M.		

设计签字		SIGNATURE	
设计阶段	姓名	专业	职务

设计阶段 JOB STAGE	建 施	交 工 DISCIPLINE	建 筑

工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇石板坡北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程
-----------------	------------------------------------

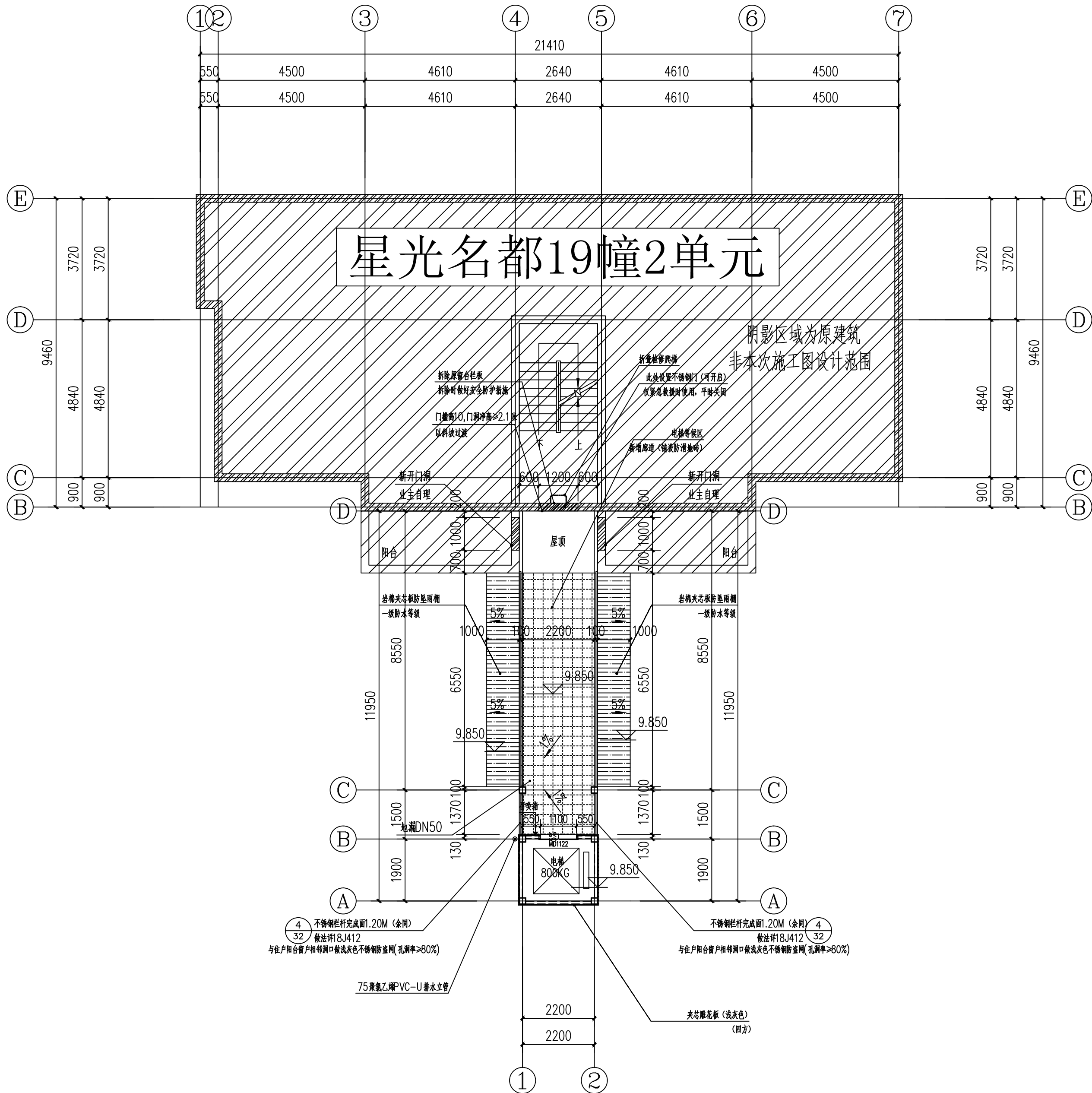
子项名称	
------	--

SUB ITEM	

图 名	四层平面布置图
TITLE	

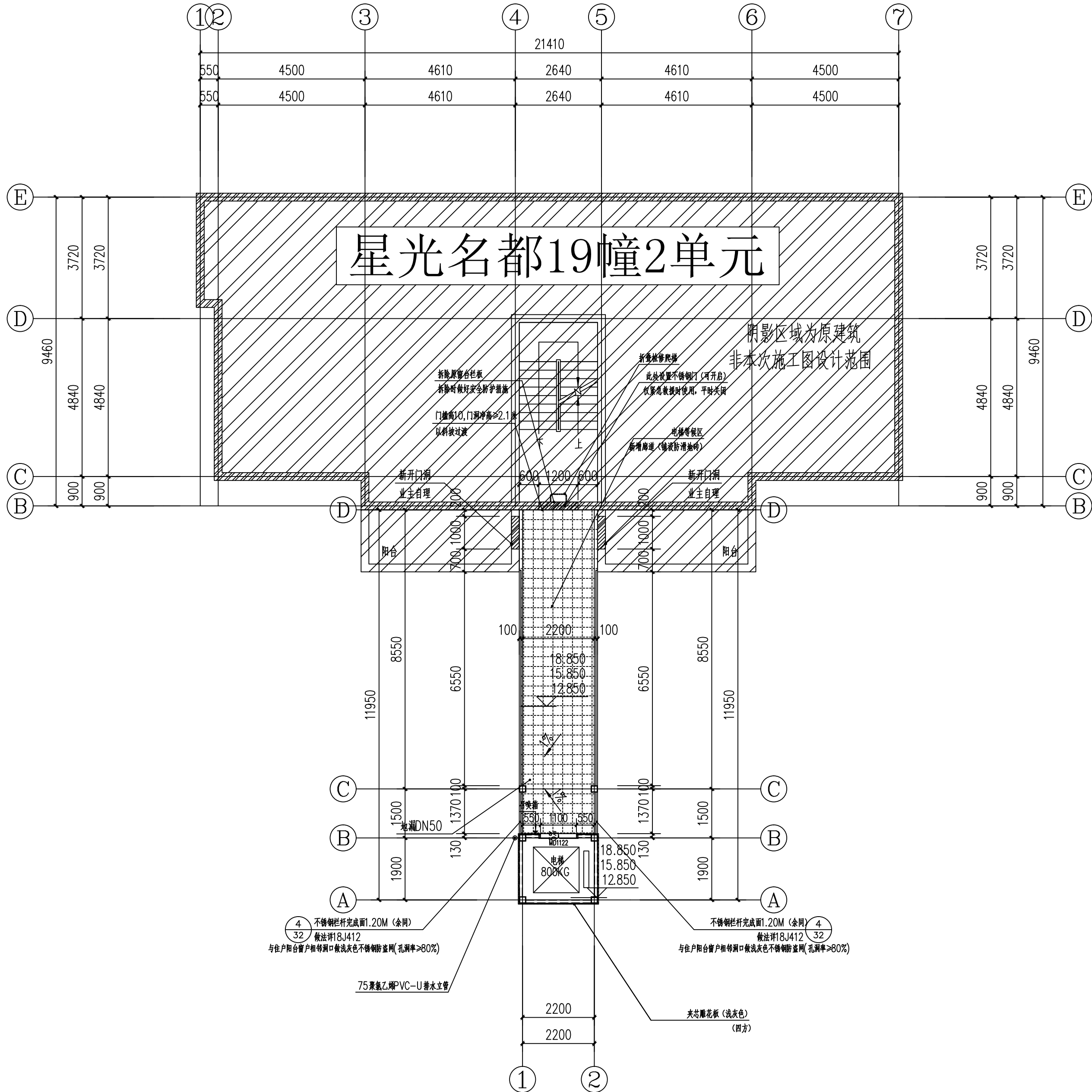
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG NO.	JS-06
----------------------	----------	----------------	-------

比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.09
--------------	-------	-------------	---------



四层平面布置图 1:100

本层建筑面积为：24.56平方米



五层~七层平面布置图 1:100

本层建筑面积为: 29.12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

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

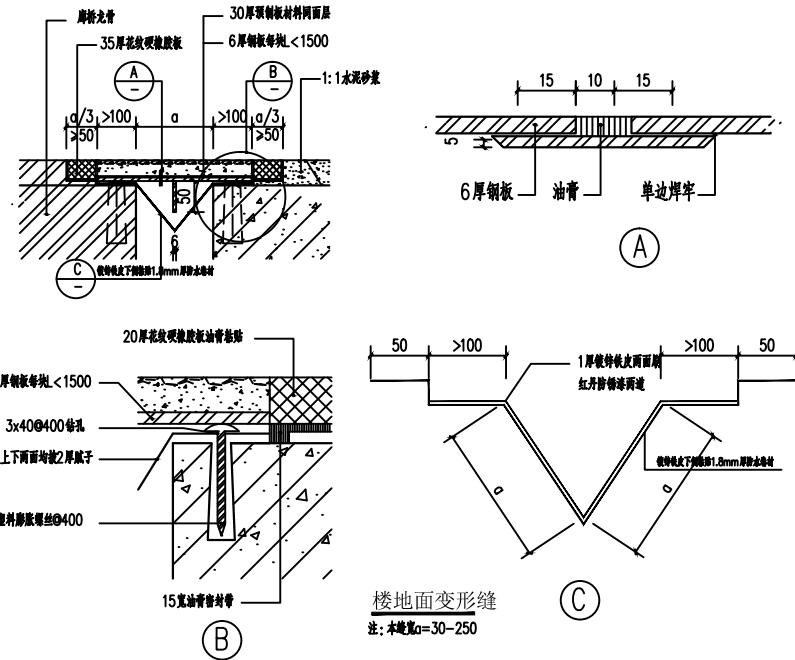
电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT		
姓名:	傅晓勇	
注册证书号码:	20214403167	
注册印章号码:	5102358-017	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	傅晓勇	
审定 APPR'D	聂军强	
审核 EXAM'D	傅晓勇	
校对 CHK'D	李诗颖	
设计 DESIGN'D	李文官	
职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签署 SIGNATURE
设计签署 SIGNATURE		
设计阶段 JOB STAGE	建施 DISCIPLINE	建筑
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程	
子项名称 SUB ITEM		
图名 TITLE	五层~七层平面布置图	
工程号 PROJECT NO.	SS250947	图号 DWG. NO. JS-07
比例 SCALE	1:100	日期 DATE 2025.09



压型金属夹芯板屋面构造大样图





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

电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888

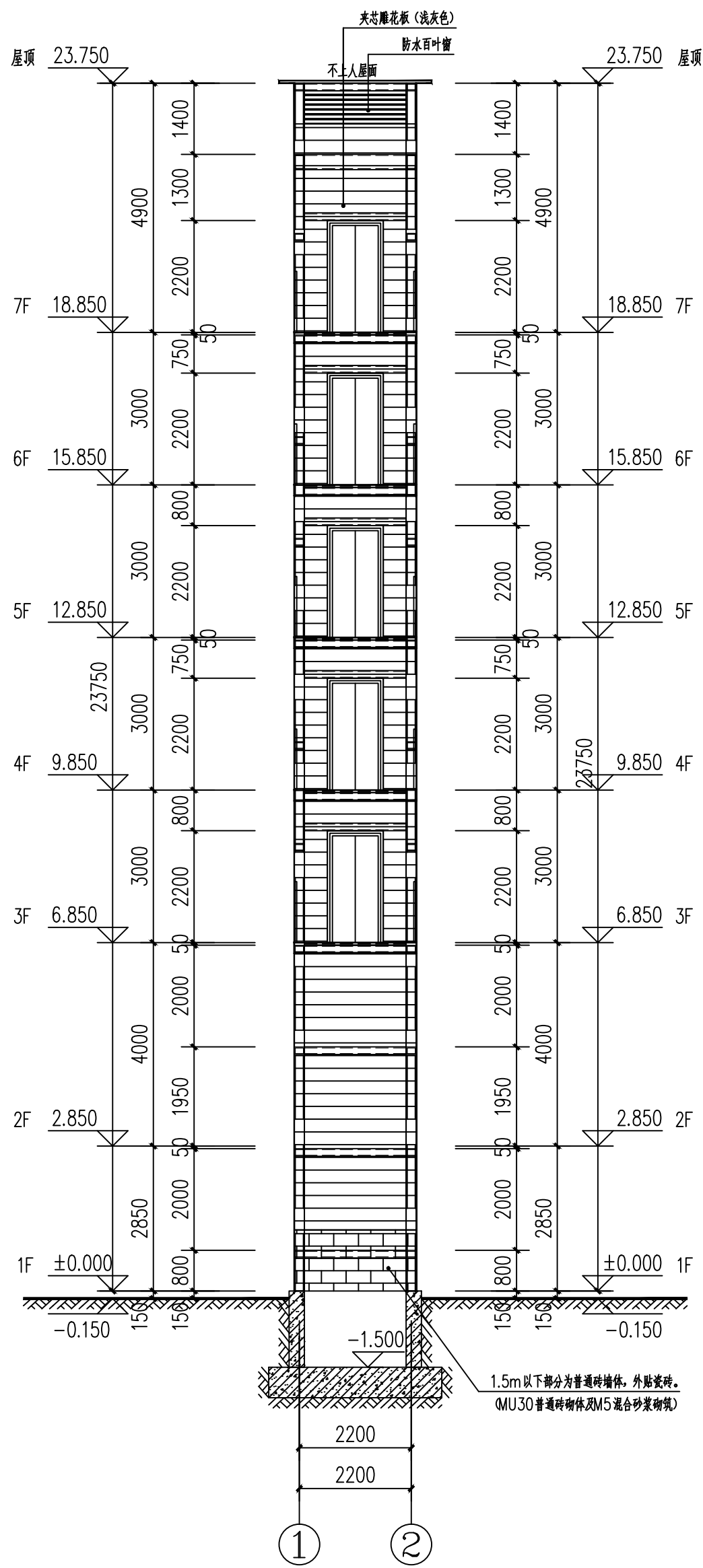
建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

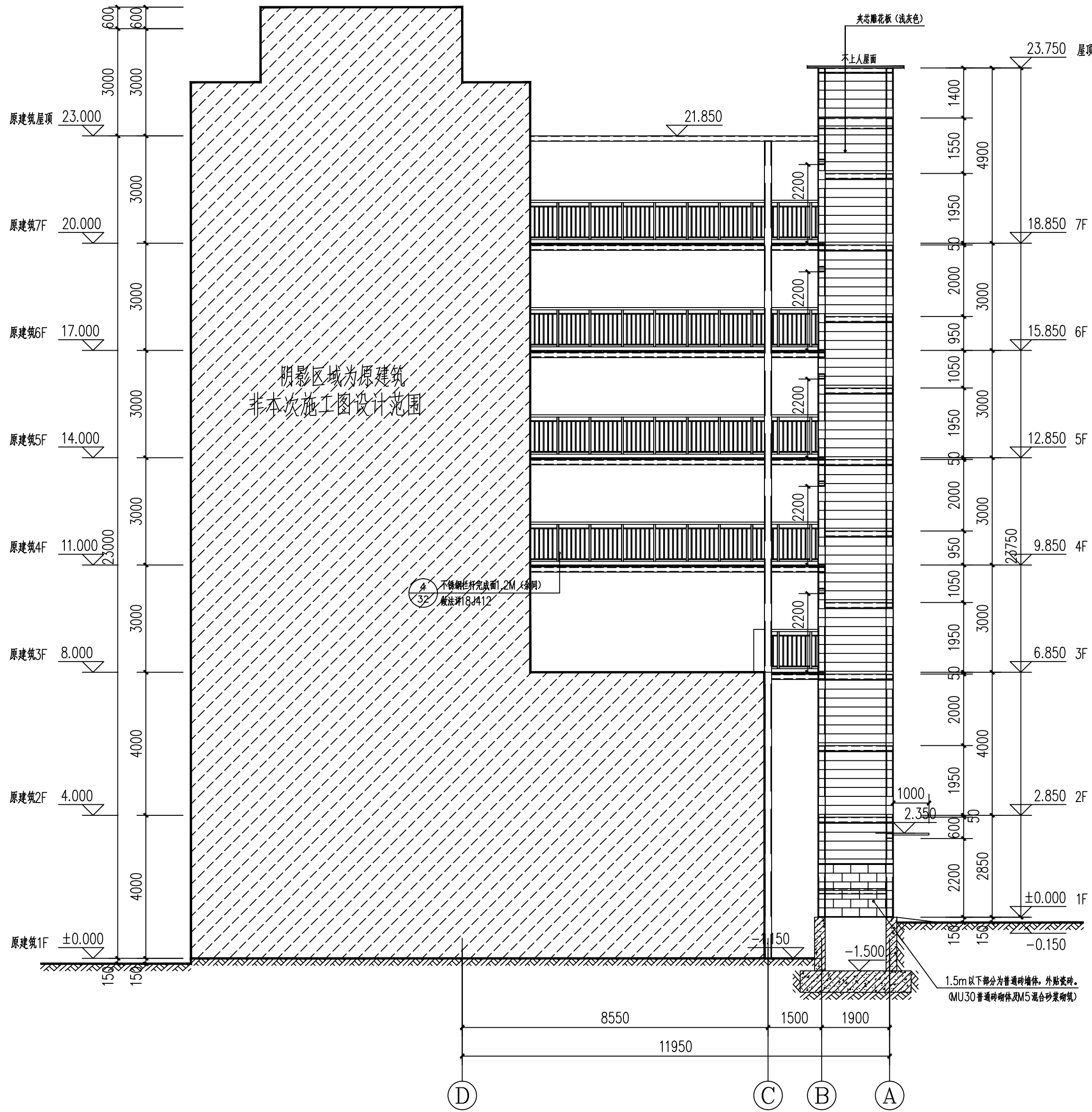
注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT
姓 名:	傅晓勇	NAME
注册证书号码:	20214403167	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码:	5102358-017	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	傅晓勇
专业负责人 MAIN ENGINEER	傅晓勇	傅晓勇
审定 APPR'D	聂军强	聂军强
审核 EXAM'D	傅晓勇	傅晓勇
校对 CHK'D	李诗颖	李诗颖
设计 DESIG'D	李文官	李文官
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE

设计签署			SIGNATURE
设计阶段 JOB STAGE	建 施	专 业 DISCIPLINE	建 筑
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
子项名称 SUB ITEM			
图 名 TITLE	①-②轴立面图 ③-④轴立面图		
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG. NO.	JS-09
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.09



①-②轴立面图 1:100

电梯承重梁应结合电梯工艺图定位



③-④轴立面图 1:100

电梯承重梁应结合电梯工艺图定位



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

电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓名: 傅晓勇 NAME

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 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 傅晓勇

校对 CHK'D 李诗颖

设计 DESIG'D 李文官

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 建筑 DISCIPLINE 建筑

工程名称 PROJECT 九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元

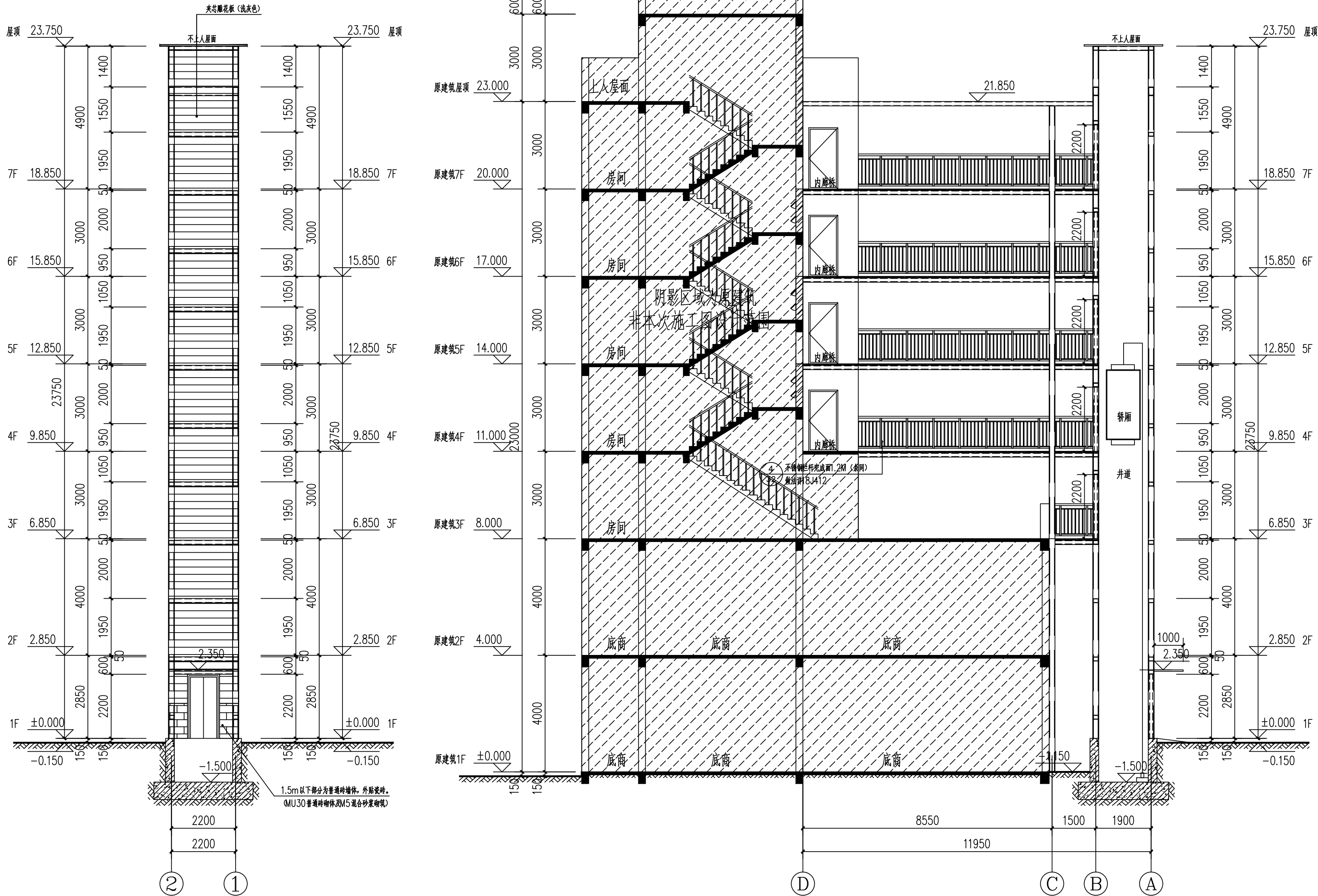
增设电梯工程

子项名称 SUB ITEM

图名 TITLE ②-①轴立面图 1-1剖面图

工程号 PROJECT NO. SS250947 图号 DWG. NO. JS-10

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025.09



②-①轴立面图 1:100

电梯承重梁应结合电梯工艺图定位

1-1剖面图 1:100

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: 九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主											
2、工程地点: 九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2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7层	23.75	钢框架结构	工作年限 30	安全等级 二级	耐火等级 二级	嵌固端 基础顶	基础类别 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	阻尼比		
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,底部框架上部砌体结构新增钢结构电梯,新增地基基础和钢结构设计工作年限为30年(且不低于原有结构设计工作年限);在结构设计工作 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: YJK2.0.0、理正结构设计工具箱软件7.0											
二、设计依据											
1、《重庆市北碚区红石村85号加装电梯工程结构安全性鉴定报告》CDZJZ024JDLH00058											
2、《建筑结构制图标准》 GB/T 50105—2010											
3、《建筑结构的可靠度设计统一标准》 GB 50068—2018											
4、《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50203—2008											
5、《建筑结构设计规范》 GB50009—2012											
6、《建筑抗震设计规范》 GB/T50011—2010(2024版)											
7、《建筑设计防火规范》 GB50016—2014(2018年版)											
8、《冷弯薄壁型钢结构技术规范》 GB50018—2016											
9、《混凝土结构设计规范》 GB/T50010—2010(2024版)											
10、《砌体结构设计规范》 GB50003—2011											
11、《建筑地基基础设计规范》 GB50007—2011											
12、《混凝土结构加固设计规范》 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—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范》 JGJ/T251—2011											
19、《钢结构超声波探伤及质量分级法》 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、《涂覆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、《低合金高强度结构钢》 GB/T699—2015											
25、《建筑用冷弯矩形钢》 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、《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											
38、《住宅电梯配置和选型及安装维护标准》 (DBJ50—253—2017);											
三、设计荷载 (使用中不得超过以下限值)											
1、楼面活荷载标准值: 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: 35kN ;											
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 B类) 0.40kN/m ² ;											
6、梁、柱自重按件自动计算;											
四、结构材料选取											
1、本工程结构钢材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、撑管等) 均采用Q235B钢, 其屈服强度为235N/mm ² 。											
3、钢梁采用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(钢梁、柱) 均采用Q235B钢材。											
(1) Q235B材质钢板板厚<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缝, 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) 所有埋弧焊均采用现行国家标准GB/T700—2006《碳素结构钢》中规定的Q235B钢, 对接接头用钢, 应具有碳当量的合格保证;											
(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, 预埋铁件均采用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E4315,E4316											
焊条型号: Q345B 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)《碳素钢埋弧焊用焊剂》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P6级)											
种类	粒径(毫米) 砂量										
细砂	DMM5.0										
	DMM7.5										
	DMM10.0										
粗砂	DPM5.0										
	DPM10.0										
	DPM15.0										
	DPM20.0										
地面砂量	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							

① 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>≤6</td></tr><tr><td>b</td><td>t/2</td></tr></table>	t	≤6	b	t/2	② 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~9</td><td>10~16</td></tr><tr><td>b</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	t	6~9	10~16	b	1	2	③ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~9</td><td>10~15</td><td>16~26</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>	t	6~9	10~15	16~26	b	6	8	9	④ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~9</td><td>10~16</td></tr><tr><td>b</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	t	6~9	10~16	b	1	2	⑤ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>13~26</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	13~26	β	45°	35°	b	6	9	⑥ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>12~30</td></tr><tr><td>b</td><td>2</td></tr></table>	t	12~30	b	2	⑦ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>16~60</td></tr><tr><td>b</td><td>2</td></tr></table>	t	16~60	b	2	⑧ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~10</td><td>11~20</td></tr><tr><td>b</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>h_{max}</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	t	6~10	11~20	b	1	2	h _{max}	4	5	⑨ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>≥12</td></tr><tr><td>b</td><td>6~9</td></tr></table>	t	≥12	b	6~9	⑩ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>12~40</td></tr><tr><td>b</td><td>2</td></tr></table>	t	12~40	b	2																						
t	≤6																																																																																								
b	t/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 _{max}	4	5																																																																																							
t	≥12																																																																																								
b	6~9																																																																																								
t	12~40																																																																																								
b	2																																																																																								
⑪ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~10</td><td>11~17</td><td>18~30</td></tr><tr><td>b</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>p</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>	t	6~10	11~17	18~30	b	1	2	3	p	1	2	2	⑫ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>≥16</td></tr><tr><td>b</td><td>2</td></tr></table>	t	≥16	b	2	⑬ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>≤16</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td></tr></table>	t	≤16	β	45°	⑭ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t1</td><td>≥t+4</td></tr><tr><td>t</td><td>2</td></tr></table>	t1	≥t+4	t	2	⑮ 手工电弧焊焊接接头 <table><tr><td>t1</td><td>≥t+4</td></tr><tr><td>t</td><td>2</td></tr></table>	t1	≥t+4	t	2	⑯ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>≤12</td></tr><tr><td>b</td><td>0~1</td></tr></table>	t	≤12	b	0~1	⑰ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>10~16</td><td>17~20</td></tr><tr><td>p</td><td>6</td><td>7</td></tr></table>	t	10~16	17~20	p	6	7	⑱ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>10~20</td><td>21~30</td><td>31~50</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr></table>	t	10~20	21~30	31~50	b	6	8	10	⑲ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>10~16</td><td>17~24</td></tr><tr><td>β</td><td>70°</td><td>90°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>8</td></tr></table>	t	10~16	17~24	β	70°	90°	b	6	8																										
t	6~10	11~17	18~30																																																																																						
b	1	2	3																																																																																						
p	1	2	2																																																																																						
t	≥16																																																																																								
b	2																																																																																								
t	≤16																																																																																								
β	45°																																																																																								
t1	≥t+4																																																																																								
t	2																																																																																								
t1	≥t+4																																																																																								
t	2																																																																																								
t	≤12																																																																																								
b	0~1																																																																																								
t	10~16	17~20																																																																																							
p	6	7																																																																																							
t	10~20	21~30	31~50																																																																																						
b	6	8	10																																																																																						
t	10~16	17~24																																																																																							
β	70°	90°																																																																																							
b	6	8																																																																																							
⑳ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>16~20</td><td>21~30</td><td>31~50</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr></table>	t	16~20	21~30	31~50	b	6	8	10	㉑ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>20~30</td></tr><tr><td>β</td><td>55°</td></tr></table>	t	20~30	β	55°	㉒ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>20~40</td></tr><tr><td>β</td><td>80°</td></tr></table>	t	20~40	β	80°	㉓ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>10~15</td><td>16~20</td></tr><tr><td>h_{max}</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	10~15	16~20	h _{max}	4	6	β	45°	35°	b	6	9	㉔ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㉕ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㉖ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㉗ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㉘ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9								
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																																																																																							
h _{max}	4	6																																																																																							
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	6~12	≥13																																																																																							
β	45°	35°																																																																																							
b	6	9																																																																																							
㉙ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>16~40</td></tr><tr><td>β</td><td>60°</td></tr></table>	t	16~40	β	60°	㉚ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>16~40</td></tr><tr><td>β</td><td>60°</td></tr></table>	t	16~40	β	60°	㉛ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>≥19</td></tr><tr><td>β</td><td>50°</td></tr></table>	t	≥19	β	50°	㉜ 埋弧焊焊接接头 <table><tr><td>t</td><td>≤22</td><td>≥25</td></tr><tr><td>G</td><td>22</td><td>25</td></tr></table>	t	≤22	≥25	G	22	25																																																																				
t	16~40																																																																																								
β	60°																																																																																								
t	16~40																																																																																								
β	60°																																																																																								
t	≥19																																																																																								
β	50°																																																																																								
t	≤22	≥25																																																																																							
G	22	25																																																																																							
㉝ 现场焊：船形柱的焊接 <table><tr><td>t</td><td>≤36</td><td>≥38</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>5</td><td>9</td></tr></table>	t	≤36	≥38	β	45°	35°	b	5	9	㉞ 现场焊：船形柱的焊接 <table><tr><td>t</td><td>≤36</td><td>≥38</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>5</td><td>9</td></tr></table>	t	≤36	≥38	β	45°	35°	b	5	9	㉟ 现场焊：工字形梁翼缘与柱的焊接 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㊱ 现场焊：工字形梁翼缘的焊接 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㊲ 现场焊：工字形梁翼缘的焊接 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㊳ 现场焊：工字形梁翼缘的焊接 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㊴ 现场焊：工字形梁翼缘的焊接 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㊵ 现场焊：工字形梁翼缘的焊接 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㊶ 现场焊：工字形梁翼缘的焊接 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9
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	6~12	≥13																																																																																							
β	45°	35°																																																																																							
b	6	9																																																																																							
t	6~12	≥13																																																																																							
β	45°	35°																																																																																							
b	6	9																																																																																							
㊷ 现场焊：引弧板加工大样 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㊸ 柱腹板贴板(伸出节点域范围)补强塞焊孔的焊接 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	t	6~12	≥13	β	45°	35°	b	6	9	㊹ 柱腹板贴板(在节点域范围内)补强塞焊孔的焊接 <table><tr><td>t</td><td>6~12</td><td>≥13</td></tr><tr><td>β</td><td>45°</td><td>35°</td></tr><tr><td>b</td><td>6</td><td>9</td></tr></table>	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																																																																																							


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

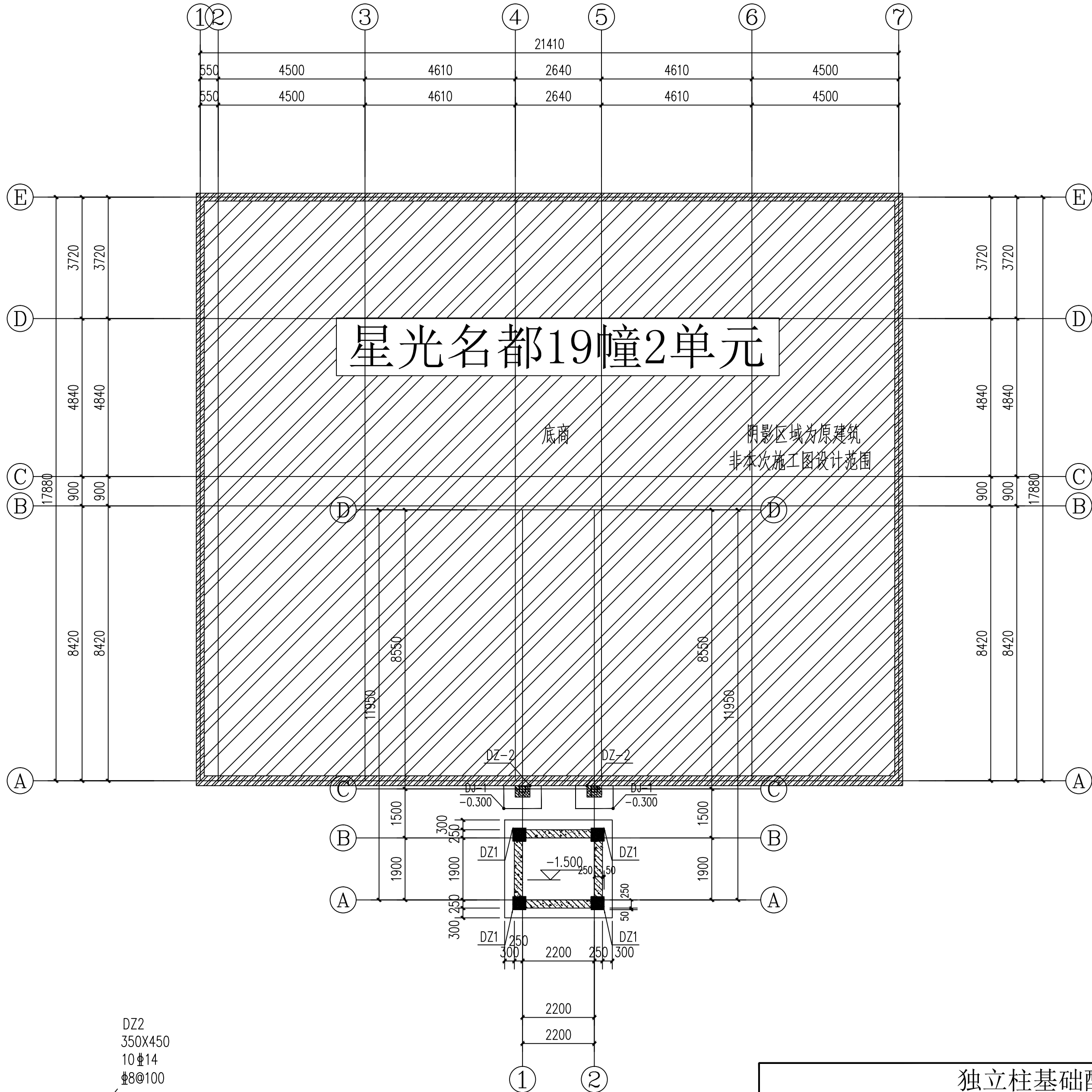
岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2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.
注册印章号码:	5102358-S012	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	刘 洪	
审定 APPR'D	聂军强	
审核 EXAM'D	刘 洪	
校对 CHK'D	严 洁	
设计 DESIG'D	何 洋	
职责 DUTY	姓 名	签 署
设计 签 署		SIGNATURE
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程	结 构
子项名称 SUB ITEM	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程	
图 名 TITLE	焊接节点大样图	
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG. NO.
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE
		2025.09



基础平面布置图 1:100

独立柱基础配筋表

项目 基型	A	A1	A2	B	B1	B2	H1	H2	网片筋(短边方向)	网片筋(长边方向)	基础混凝土
DJ-1	150	450	350	700	350	350	>300	500	Φ14@200	Φ14@200	C30

- 注: 1. 混凝土采用原槽浇筑, 独立基础持力层为粉质黏土层, 承载力特征值 $f_{ak} \geq 150\text{KPa}$, 夯实系数无谡0.97。
2. 当柱基与柱基距离很近, 或有部分重叠时, 可在施工中自行做成联合基础, 但以上尺寸不得擅自调整。
3. 柱基的偏心原则以柱心齐独基几何尺寸中心; 图中独基偏心有原位标注者以标注为准。



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

电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888

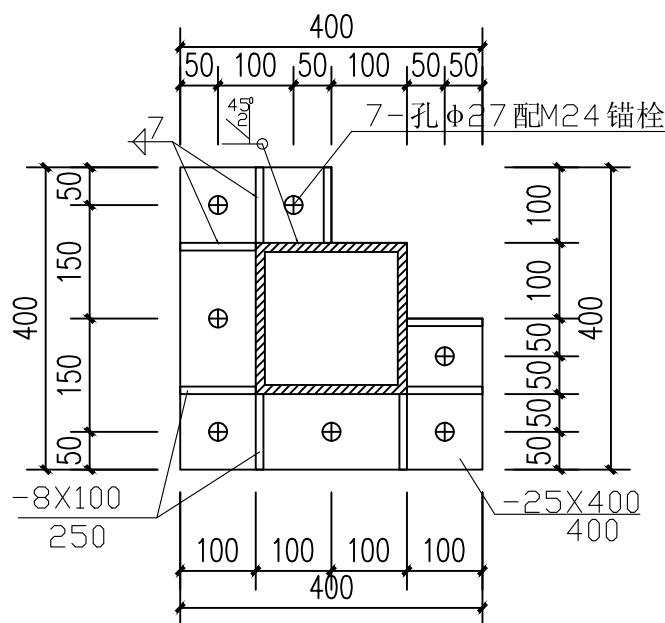
建设单位:

CLIENT:

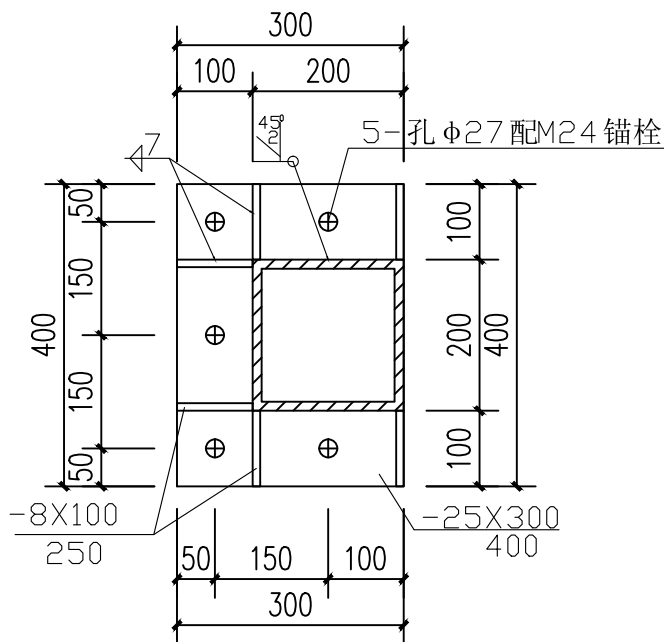
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏			REGISTERED ARCHITECT
姓 名:	刘洪	NAME	
注册证书号码:	S005100890	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码:	5102358-S012	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	刘 洪	刘 洪	
审定 APPR'D	聂军强	聂军强	
审核 EXAM'D	刘 洪	刘 洪	
校对 CHK'D	严 洁	严 洁	
设计 DESIG'D	何 洋	何 洋	
职责 DUTY	姓 名	签 署	SIGNATURE
设计 签 署			
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业	结 构
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
子项名称 SUB ITEM	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
图 名 TITLE	基础平面布置图		
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号	GS-03
比 例 SCALE	1:100	日 期	2025.09

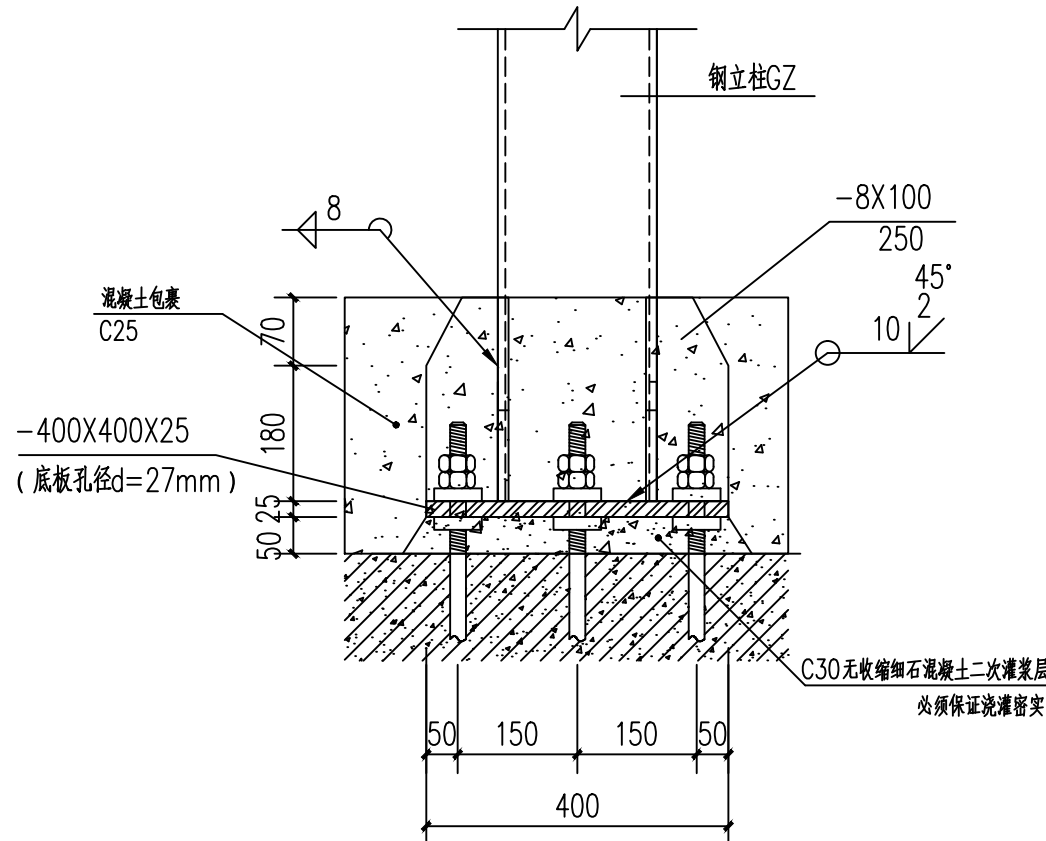
编 号	标 高 范 围	墙 厚	钢筋排数	水平分布筋	垂直分布筋	梅花形拉筋
Q1	基顶-0.000	250	2排 (双层)	Φ10@200	Φ12@200	Φ6.5@600x600



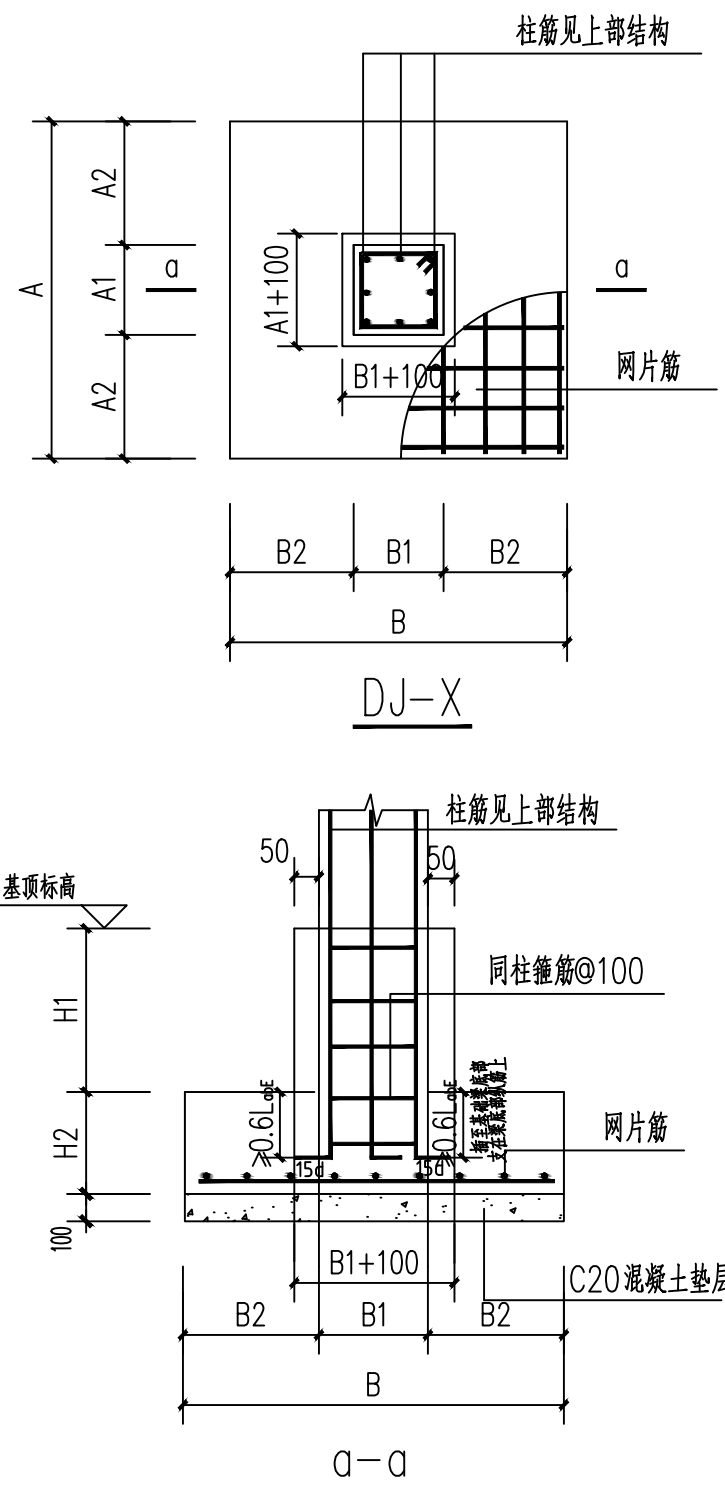
钢柱柱脚节点大样图1 1:10



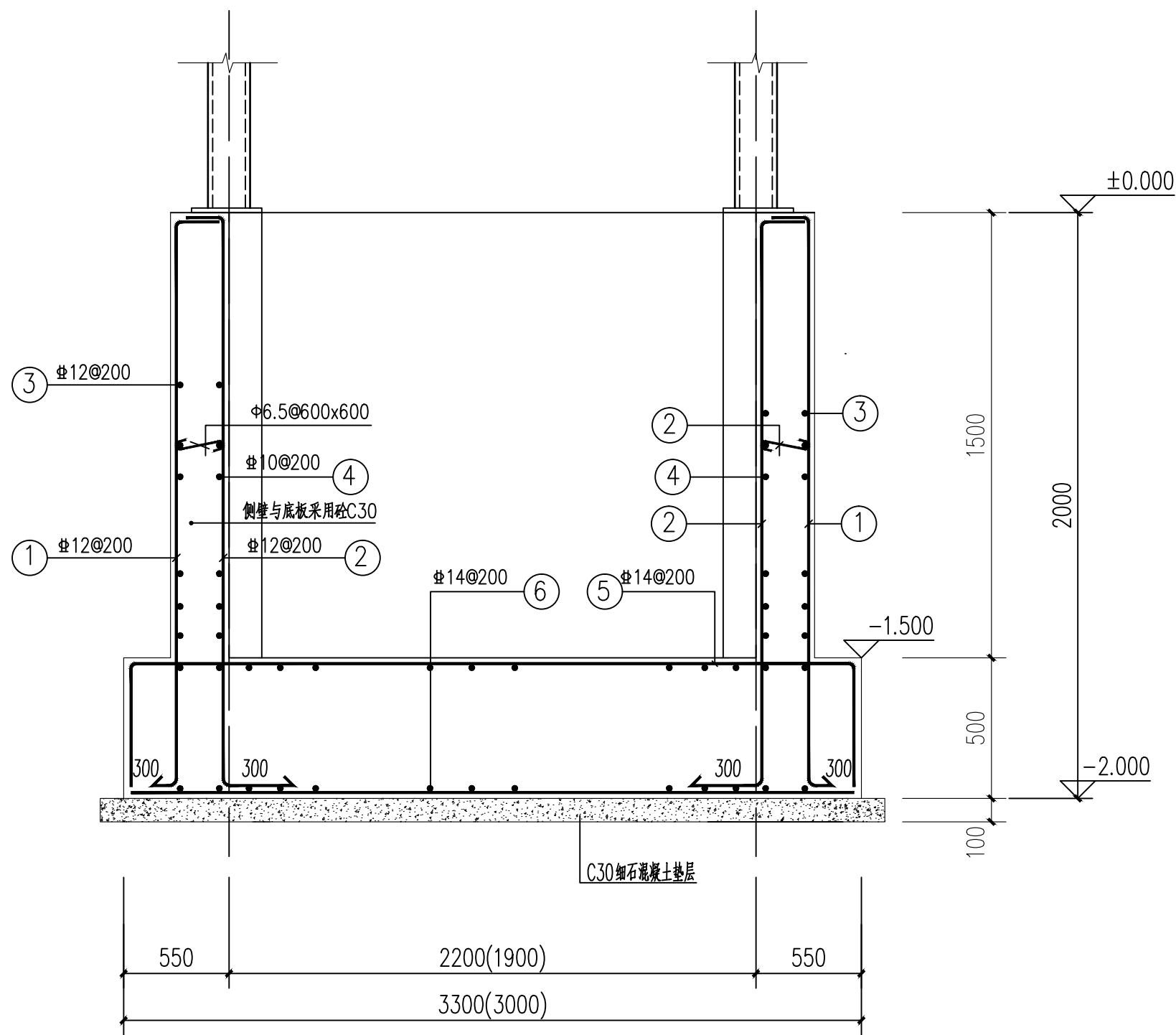
廊桥钢柱柱脚节点大样图1 1:10



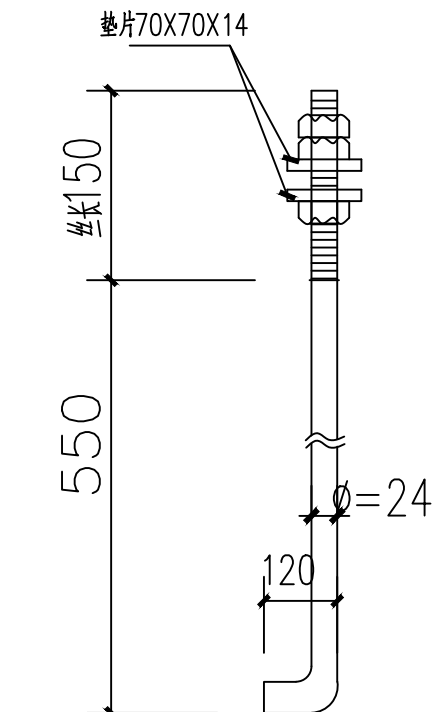
钢柱柱脚大样图 1:20



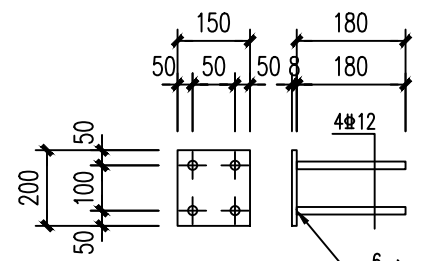
独立柱基础配筋大样



基础剖面图



M24柱脚螺栓
材质Q235B



MB-1

此节点设置于一楼厅门立柱柱脚埋板

电梯机坑说明：	
1、	据地勘报告，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 $f_{ak} \geq 150\text{KPa}$ ，夯实系数为0.97。
2、	本工程基础采用材料：筏板、挡土墙C30砼混凝土（抗渗等级P8级）；HPB300钢筋，HRB400基础钢筋保护层厚度40mm。
3、	本工程筏板基础厚度为500mm。基础垫层采用C20。
4、	基础底板顶标高初定为-1.500m，基础底面必须夯实，如现场开挖与设计不符（如存在软弱层，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。
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、	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施工图。
7、	承载力特征值应由实验确定，实测值不得低于设计值。
8、	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。
9、	本图可参照《16G101》使用。
10、	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。
11、	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

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

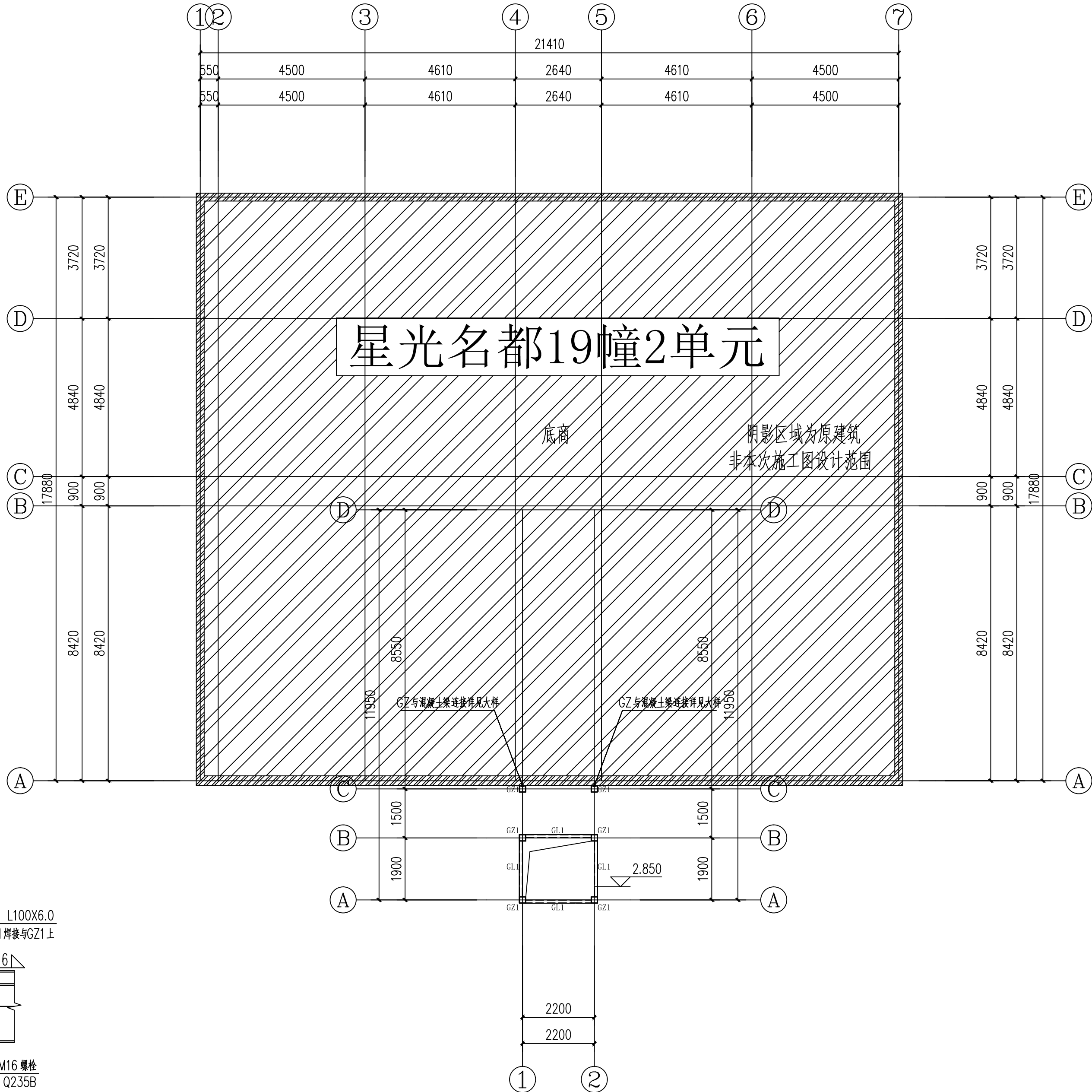
电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2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.	
注册印章号码:	5102358-S012	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	刘洪	刘洪	
审定 APPR'D	聂军强	聂军强	
审核 EXAM'D	刘洪	刘洪	
校对 CHK'D	严洁	严洁	
设计 DESIGN'D	何洋	何洋	
职责 DUTY	姓名	签	署
	FULL NAME	SIGNATURE	
设计签署		SIGNATURE	
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	结构
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
子项名称 SUB ITEM	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
图名 TITLE			
工程号 PROJECT NO.	SS20947	图号 DWG. NO.	GS-04
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.09



星光名都19幢2单元

底商

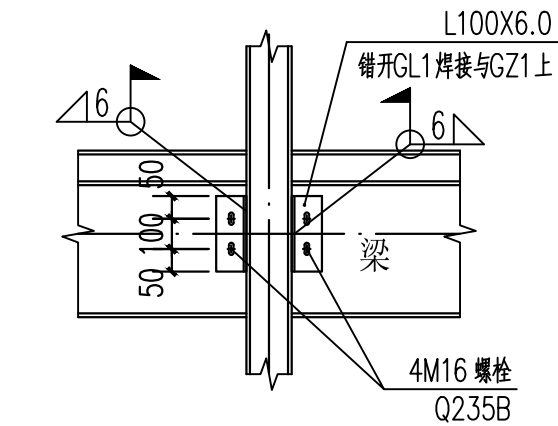
阴影区域为原建筑
非本次施工图设计范围

GZ与混凝土梁连接详图见大样

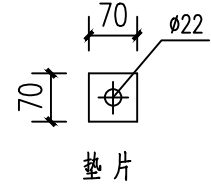
GZ与混凝土梁连接详图见大样

1

2



GZ1与混凝土连接详图



规格: 70X70X14

二层结构平面布置图 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

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:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2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.

注册印章号码: 5102358-S012 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 傅晓勇

专业负责人 MAIN ENGINEER 刘洪

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 刘洪

校对 CHK'D 严洁

设计 DESIG'D 何洋

职责 DUTY 姓名 FULL NAME 签署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 结构

工程名称 PROJECT 九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元

子项名称 SUB ITEM 增设电梯工程

图名 TITLE 二层结构平面布置图

工程号 PROJECT NO. SS250947 图号 DWG. NO. GS-05

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025.09



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

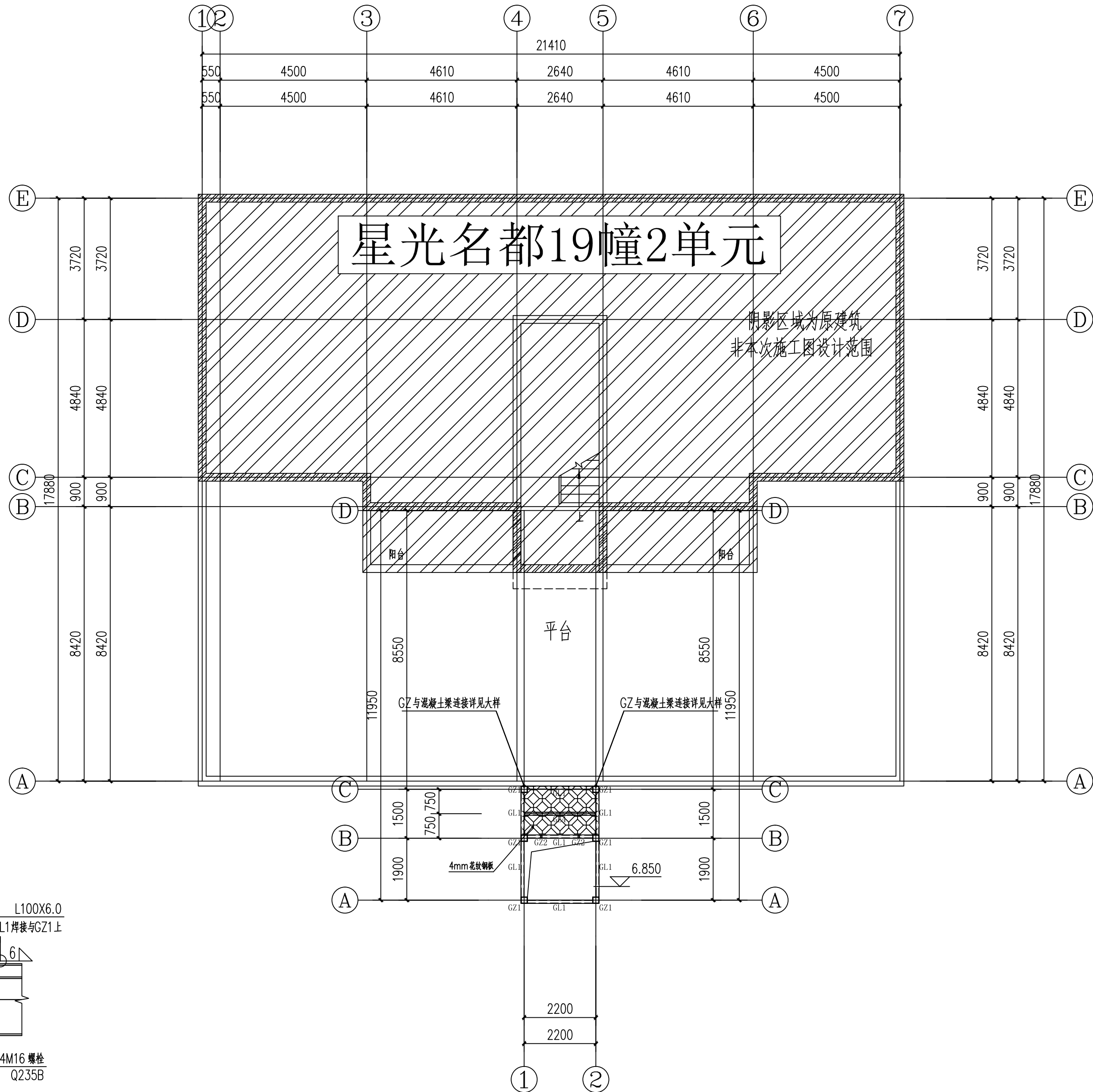
建设单位:

CLIENT:

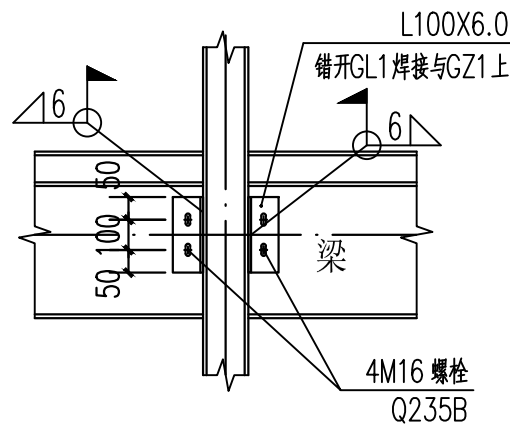
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓 名:	刘洪	NAME	
注册证书号码:	S005100890	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码:	5102358-S012	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	刘 洪	刘 洪	
审定 APP'R'D	聂军强	聂军强	
审核 EXAM'D	刘 洪	刘 洪	
校对 CHK'D	严 洁	严 洁	
设计 DESIG'D	何 洋	何 洋	
职务 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	

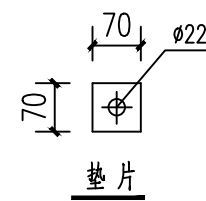
设计 签 署		SIGNATURE	
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结 构
工程名称 PROJECT	九龙坡区西部镇街城北第5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
子项名称 SUB ITEM	九龙坡区西部镇街城北第5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
图 名 TITLE	三层结构平面布置图		
工程号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG. NO.	GS-06
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.09



三层结构平面布置图 1:100

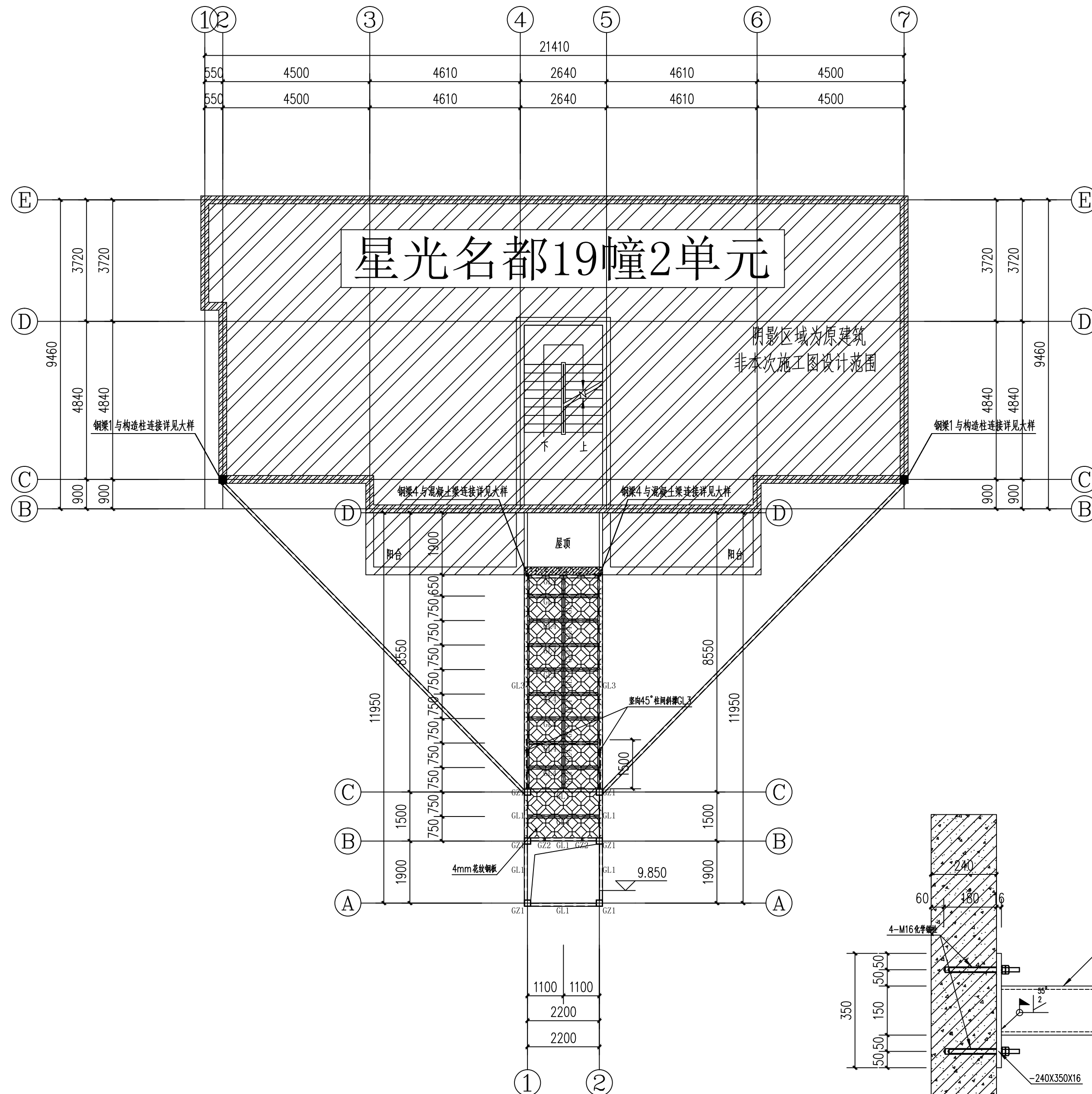


GZ1与混凝土连接详图



规格: 70X70X14

声明:本作品版权归属自中设设计集团有限公司。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 contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIG.



钢梁1与构造柱连接大样 1:25



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
电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位：
CLIENT：
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2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.	
注册印章号码:	5102358-S012	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	刘 洪	刘洪	
审定 APP'R D	聂军强	聂军强	
审核 EXAM'D	刘 洪	刘洪	
校对 CHK'D	严 洁	严洁	
设计 DESIG'D	何 洋	何洋	
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	
设计 签 署		SIGNATURE	
设计阶段 JOB STAGE	施 工 图 DISCIPLINE	专 业 DISCIPLINE	结 构
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇银城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
子项名称 SUB ITEM	九龙坡区西彭镇银城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程		
图 名 TITLE	四层结构平面布置图		
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG. NO.	GS-07
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.09



钢梁2与构造柱连接大样

现场实际条件满需植筋需求时，优先采用此节点做法施工。



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

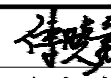
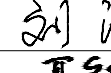
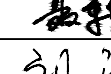
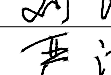
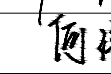
商业步行街负二层1046号

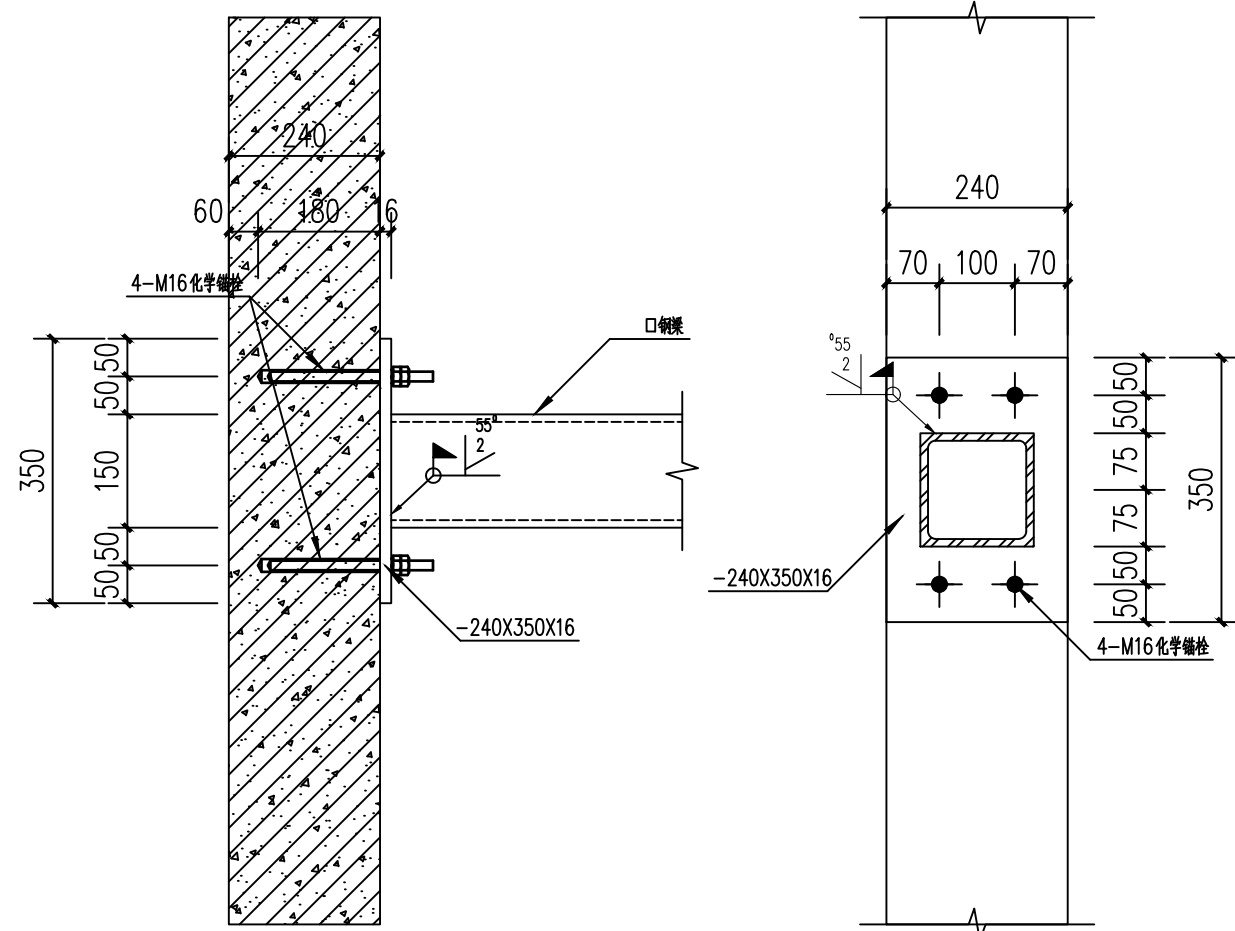
电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2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.	
注册印章号码:	5102358-S012	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇		
专业负责人 MAIN ENGINEER	刘洪		
审定 APP'R D	聂军强		
审核 EXAM'D	刘洪		
校对 CHK'D	严洁		
设计 DESIGN'D	何洋		
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	结构
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元		
子项名称 SUB ITEM	增设电梯工程		
图名 TITLE	五层~七层结构平面布置图		
工程号 PROJECT NO.	SS250947	图号 DRG. NO.	GS-08
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.09



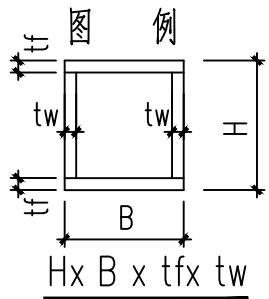
屋面层结构平面布置图 1:100

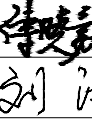
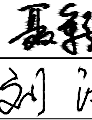
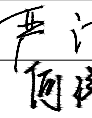
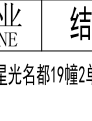
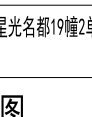
钢梁3与构造柱连接大样 1:25

钢结构材料表		
构件号	构件规格	材质
GZ1	□ 200X200X6X6	Q235B
GZ2	□ 100X50X4X4	Q235B
GL1	□ 150X100X5X5	Q235B
GL2	HN300X150X6.5X9	Q235B
GL3	□ 150X150X6X6	Q235B
GL4	□ 100X50X4X4	Q235B
承重梁	□ 200X200X6X6	Q235B

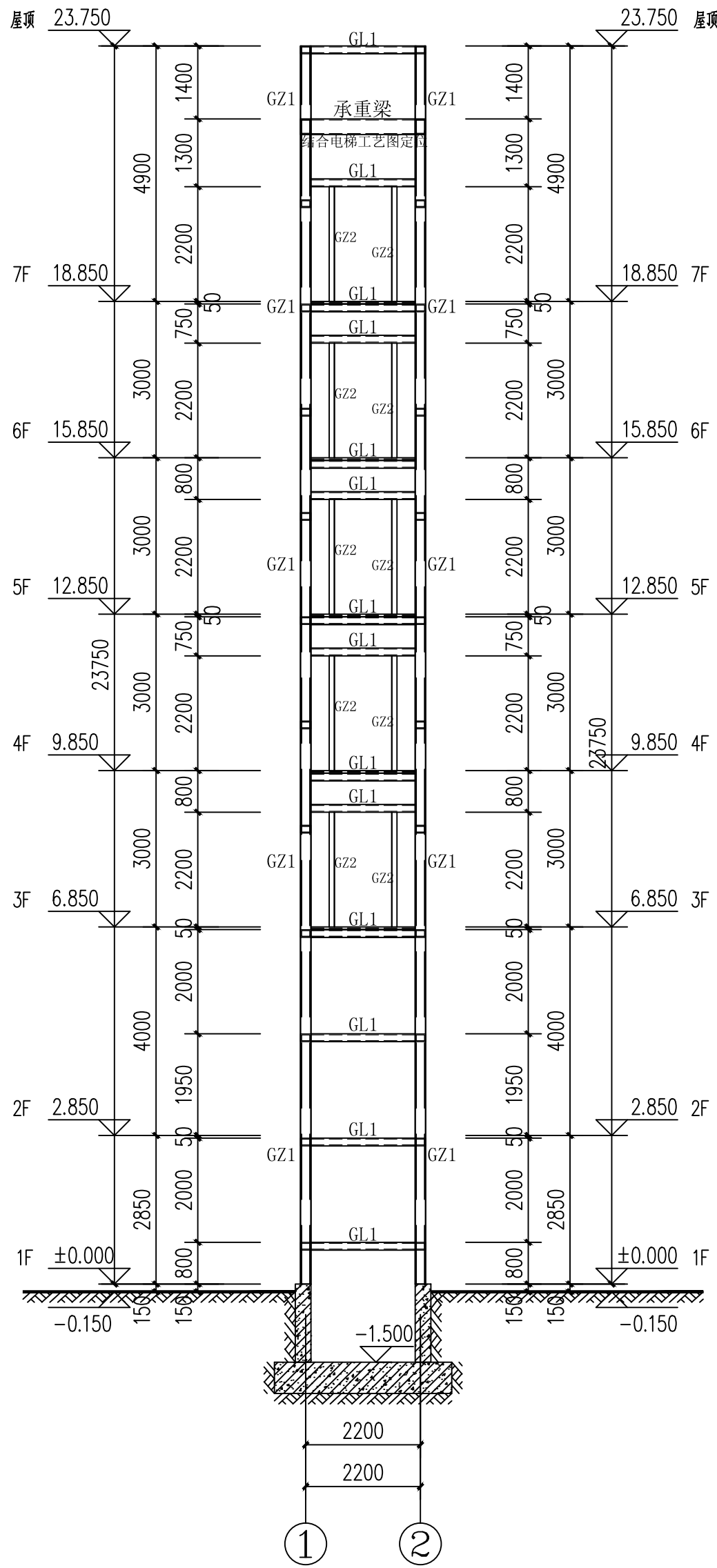
图例

H x B x tw x tf

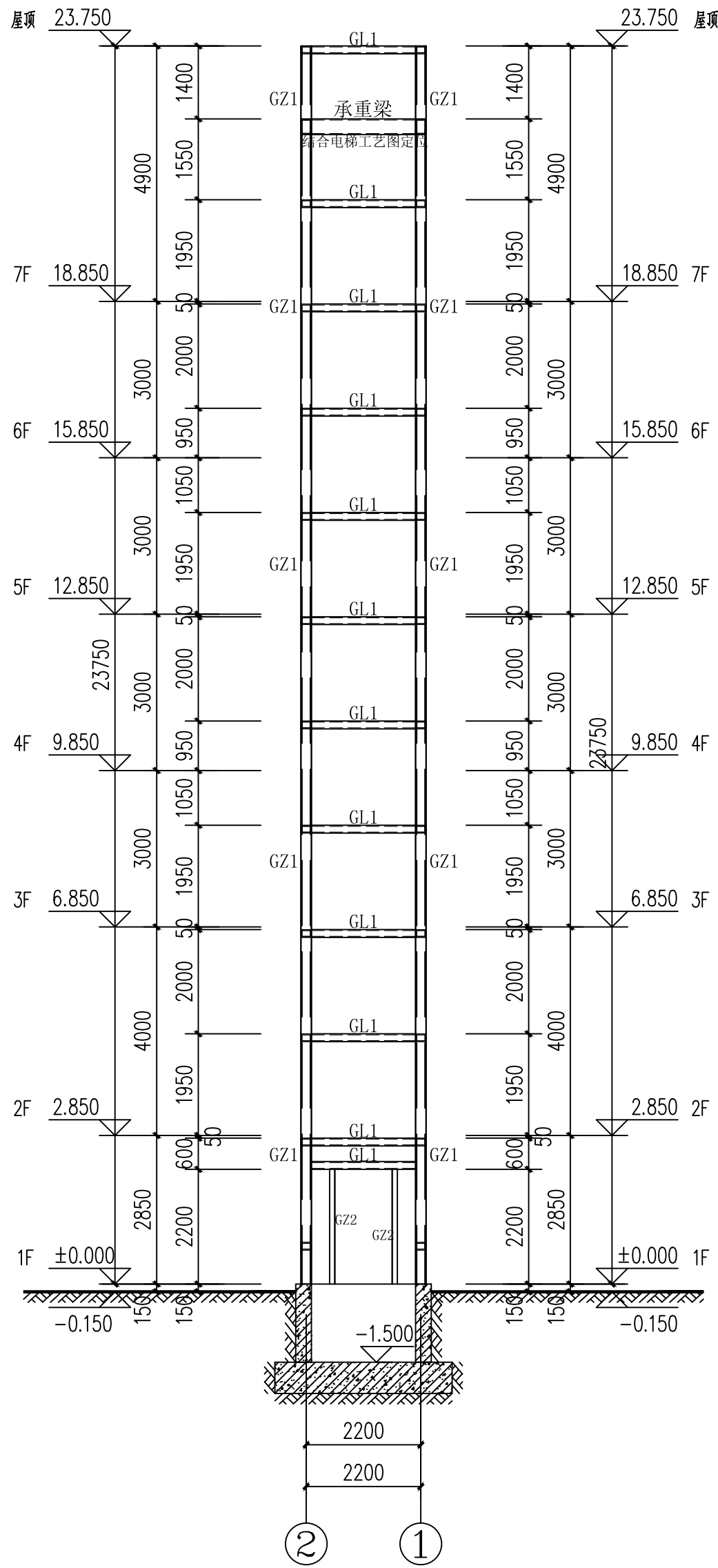


					
中述设计集团有限公司					
Zhongshu Design Group Co., Ltd.					
国家甲级工程资质证书编号:A151023585					
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN					
LICENSE No A151023585					
地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇 岷江大道中段9号丹山碧水 商业步行街负二层1046号					
电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888					
建设单位:					
CLIENT:					
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主					
注册执业栏			REGISTERED ARCHITECT		
姓 名:		刘洪		NAME	
注册证书号码:		S005100890		REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码:		5102358-S012		REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN		傅晓勇			
专业负责人 MAIN ENGINEER		刘 洪			
审定 APPR'D		聂军强			
审核 EXAM'D		刘 洪			
校对 CHK'D		严 洁			
设计 DESIG'D		何 洋			
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	结 构		
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程				
子项名称 SUB ITEM	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程				
图 名 TITLE	屋顶层平面布置图				
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG. NO.	GS-09		
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.09		

声明:本作品版权属于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 ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2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.
注册印章号码:	5102358-S012	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	傅晓勇
专业负责人 MAIN ENGINEER	刘 洪	刘 洪
审定 APPR'D	聂军强	聂军强
审核 EXAM'D	刘 洪	刘 洪
校对 CHK'D	严 洁	严 洁
设计 DESIG'D	何 洋	何 洋
职责 DUTY	姓 名	签 署
设计 签 署		SIGNATURE
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业
工程名称 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程	结 构
子项名称 SUB ITEM	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元 增设电梯工程	
图 名 TITLE	结构立面图1	
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号
比 例 SCALE	1:100	日 期
		2025.09



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

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2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.

注册印章号码: 5102358-S012 REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN 傅晓勇

专业负责人 MAIN ENGINEER 刘 洪

审定 APPR'D 聂军强

审核 EXAM'D 刘 洪

校对 CHK'D 严 洁

设计 DESIG'D 何 洋

职责 DUTY 姓 名 签 署

设计 签 署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 施工图 DISCIPLINE 专 业 结 构

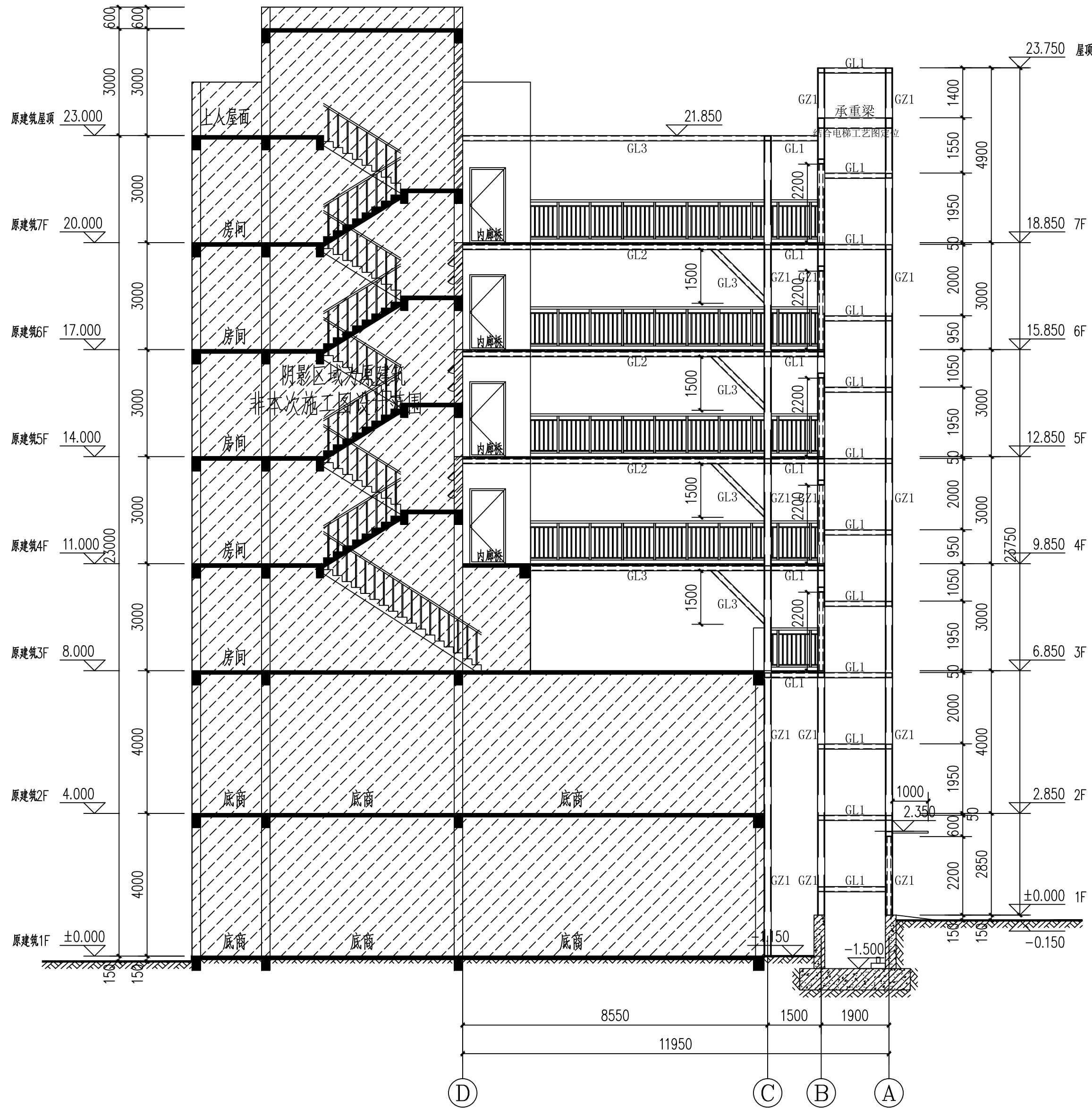
工程名称 PROJECT 九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元

子项名称 SUB ITEM 增设电梯工程

图 名 TITLE 结构立面图2

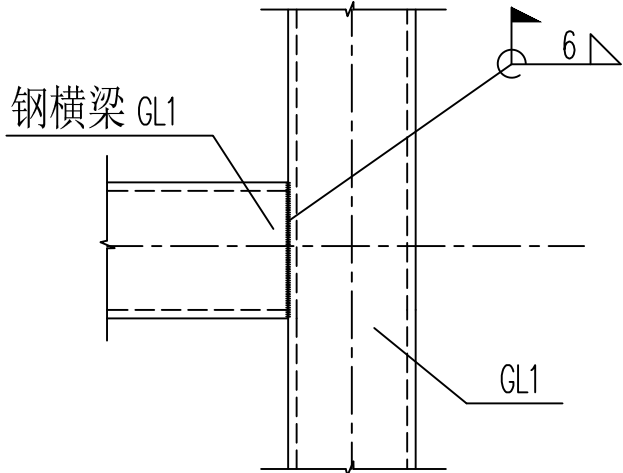
工程号 PROJECT NO. SS250947 图 号 DWG. NO. GS-11

比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025.09

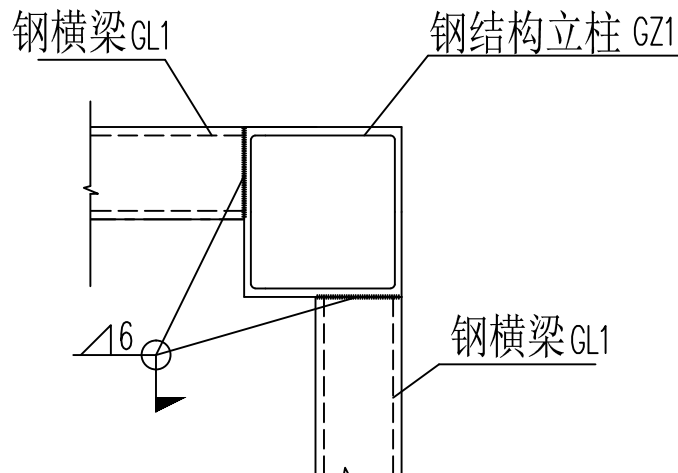


1-1剖面图 1:100

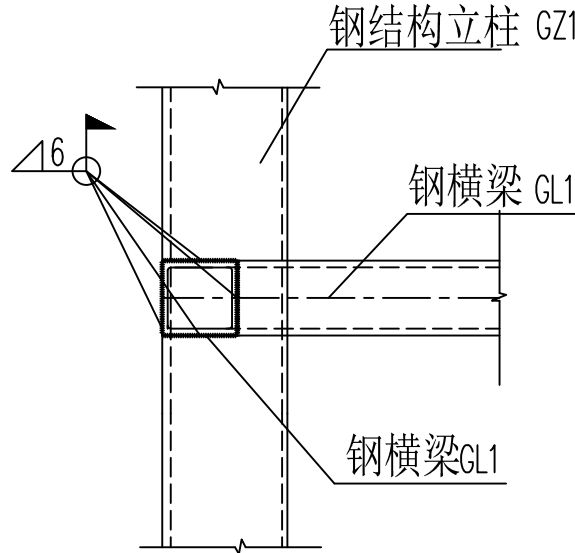
电梯承重梁应结合电梯工艺图定位



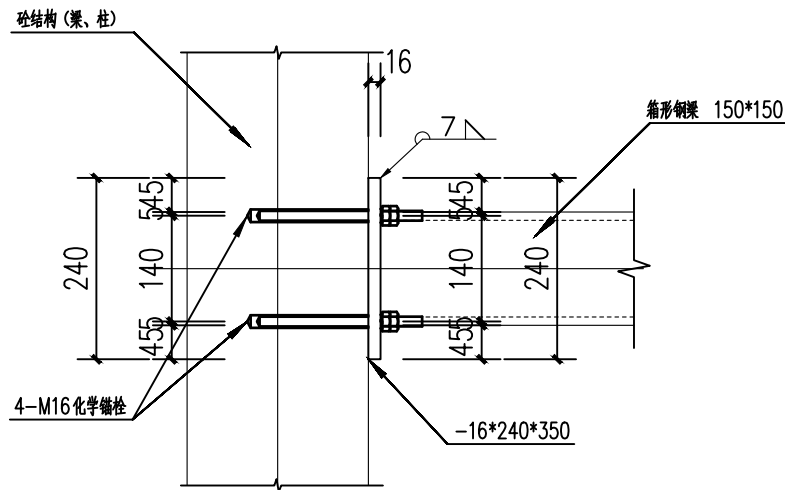
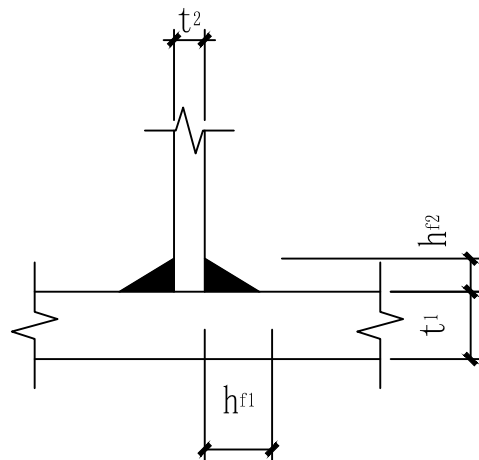
梁-梁连接大样



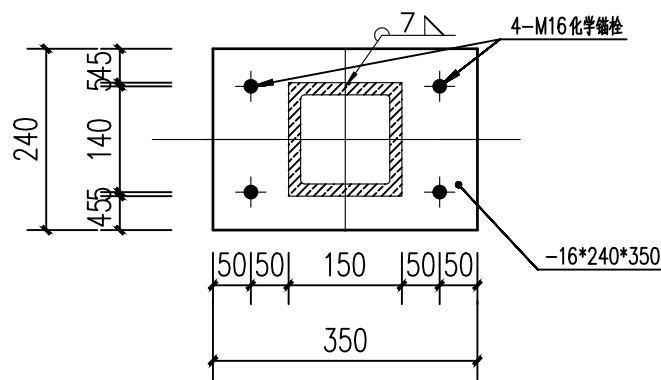
GZ与钢梁连接大样一



GZ与钢梁连接大样二

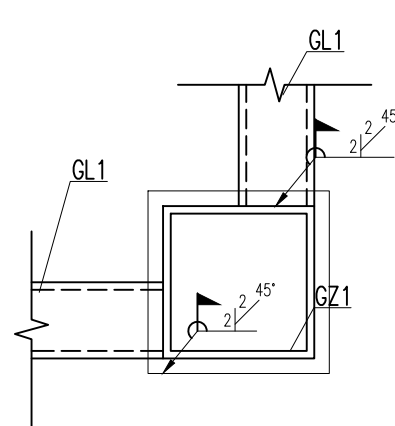


剖面图

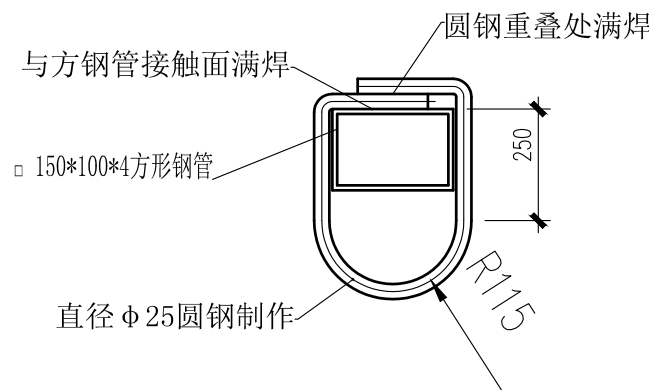
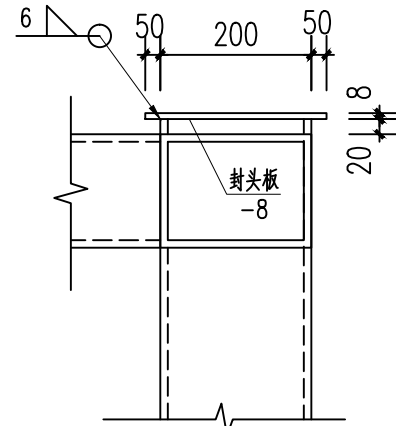


GL3与梁连接详图

现场实际条件满需植筋需求时，优先采用此节点做法施工。



顶部GZ1与GL1连接



吊钩大样

焊缝参考附表1 板件的角焊缝高度 (mm)

较厚板件厚度 t_1 (mm)	h_{r1} \ h_{r2}	较薄板件厚度 t_2 (mm)			
		5、6	8、10、12	12、14、16	18、20、22
5、6	5	5			
8、10、12	6	6	6		
12、14、16	8	6	8	8	
18、20、22	9	6	9	9	9
22<t≤36	10	8	10	10	10
t>36	12	8	10	12	12

- 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；

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：应结合所购买的化学植筋螺栓说明书施工。

植筋工艺设计说明：

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

1、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：用电钻旋入螺杆直至药剂流出为止。电钻一般使用冲击钻或手钻，钻速为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

1、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埋置螺栓。

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、螺杆必须用电钻旋入，不许直接敲入。

7、钻孔内不得有积水。



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

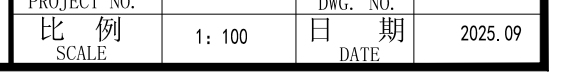
电话：0831-3501888 TEL：0831-3501888

建设单位：

CLIENT：

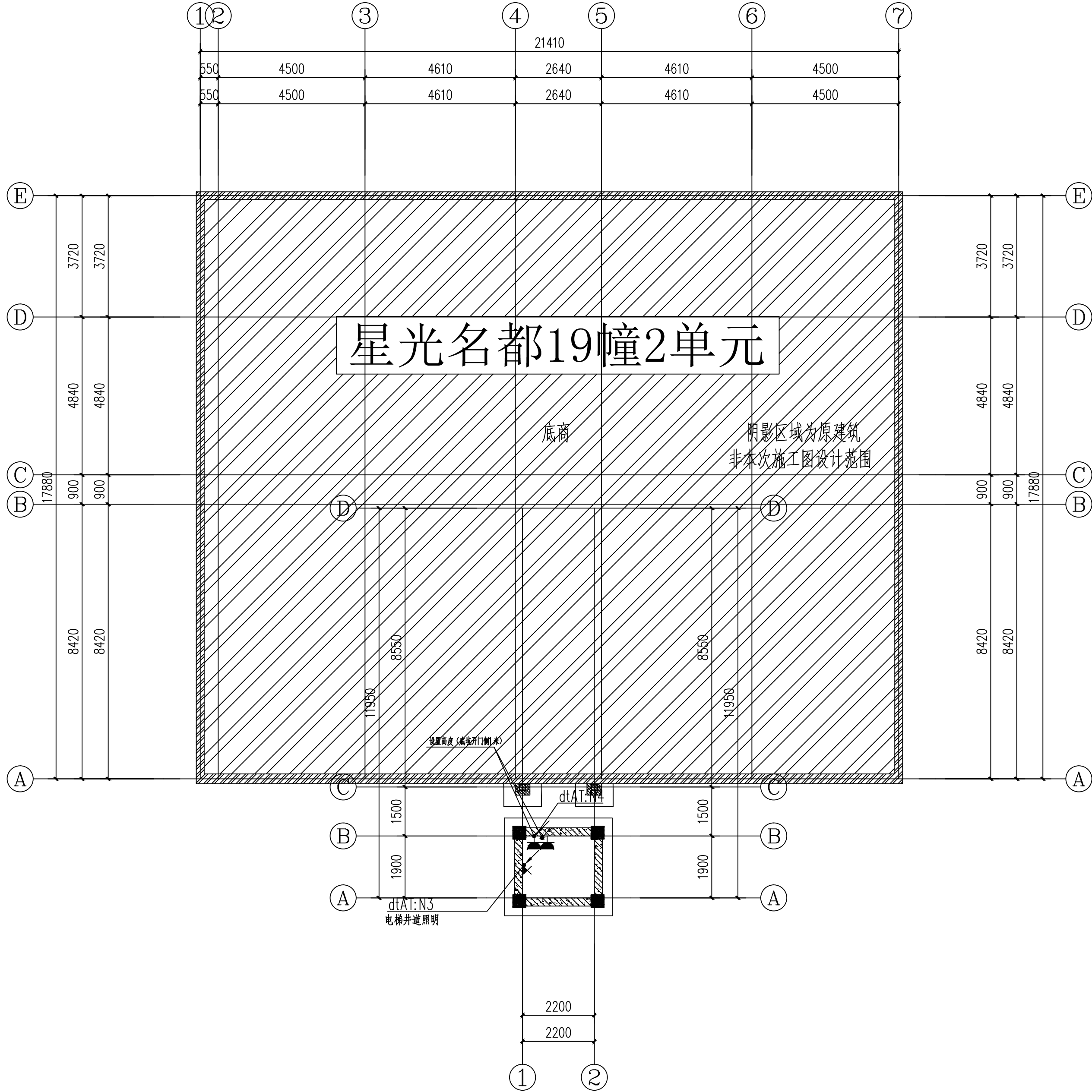
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓 名：	刘洪	NAME	
注册证书号码：	S005100890	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码：	5102358-S012	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	刘 洪	刘 洪	
审定 APPR'D	聂军强	聂军强	
审核 EXAM'D	刘 洪	刘 洪	
校对 CHK'D	严 洁	严 洁	
设计 DESIG'D	何 洋	何 洋	
职责 DUTY	姓 名	签 署	SIGNATURE
设计阶段 JOB STAGE		设计阶段 JOB STAGE	
工程名称 PROJECT		工程名称 PROJECT	
子项名称 SUB ITEM		子项名称 SUB ITEM	
图 名 TITLE		图 名 TITLE	
工 程 号 PROJECT NO.		工 程 号 PROJECT NO.	
比 例 SCALE		比 例 SCALE	

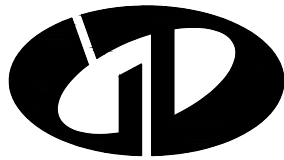


Autodesk

声明:本作品版权属于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、提供或漏给任何第三方。
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 ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



基坑配电平面图 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

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:
CLIENT:
九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元业主

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT
姓 名:	何雪情	NAME
注册证书号码:	DG215200208	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码:	5102358-DG008	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	傅晓勇
专业负责人 MAIN ENGINEER	何雪情	何雪情
审定 APPR'D	聂军强	聂军强
审核 EXAM'D	何雪情	何雪情
校对 CHK'D	张德宏	张德宏
设计 DESIG'D	夏 铭	夏铭
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 PROJECT	九龙坡区西彭镇铝城北路5号星光名都19幢2单元增设电梯工程		
子项名称 SUB ITEM			
图 名 TITLE	基坑配电平面图		
工 程 号 PROJECT NO.	SS250947	图 号 DWG. NO.	DS-03
比 例 SCALE	1: 100	日 期 DATE	2025. 09

