

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元 增设电梯工程

专业 (建筑)
设计阶段 施工图



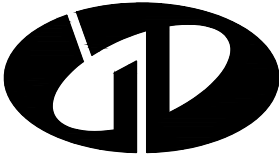
中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

建筑工程甲级	A151023585
项目编号	SS2512148
日期	2025年12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：		南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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											
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											
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											
4	JS-02	总平面图1:500	A2	1	4	GS-04	基础大样图	A2	1	4											
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~七层结构平面布置图	A2	1	6											
7	JS-05	三层~七层平面布置图	A2	1	7	GS-07	屋面层结构平面布置图	A2	1	7											
8	JS-06	屋顶层平面布置图	A2	1	8	GS-08	结构立面图1	A2	1	8											
9	JS-07	加装电梯后立面示意图	A2	1	9	GS-09	结构立面图2	A2	1	9											
10	JS-08	①-②轴立面图 ⑥-①轴立面图	A2	1	10	GS-10	节点大样图1	A2	1	10											
11	JS-09	②-①轴立面图 1-1剖面图	A2	1	11	GS-11	节点大样图2	A2	1	11											
12					12	GS-11	节点大样图3	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:(023)63524200 TEL:(023)63524200

建设单位:		
CLIENT:		
南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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 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 DISCIPLINE	专 业 建 筑
工程名称 PROJECT	南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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.	SS2512148	图 号 DWG. NO. JS-00
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE 2025.12

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

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: (023) 63524200 TEL: (023) 63524200

建设单位：
CLIENT：
南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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

注册印章号码: 5102358-017

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	李诗颖
温江		

DESIG'D	字 义 目	
职责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE

设计签署 SIGNATURE

JOB STAGE	建 施	DISCIPLINE	建 筑
工程名称 PROJECT	南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元 增设电梯工程		

子项名称 SUB ITEM	
------------------	--

图 名	建筑施工图设计总说明1		
TITLE			
工 程 号		图 号	12-01

PROJECT NO.	002012140	DWG. NO.	0001
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.12

1.1 工程概况
1.1.1 工程名称：南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元增设电梯工程
1.1.2 建设单位：南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元业主
1.1.3 工程概况：南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元建筑外侧增设电梯
1.1.4 原建筑层数、高度：地上7层，高度21.00米；新增电梯建筑层数、高度：地上7层，高度23.35米
1.1.5 本工程抗震设防烈度为6度，抗震等级为四级；耐火等级为二级；地基基础设计等级为乙级，屋面防水等级为Ⅰ级。
1.1.6 工程类别：住宅建筑（后加钢结构电梯技术改造）
1.1.7 住宅基础的基本形式：桩基础；上部结构的基本形式：砌体结构；现状：房屋周边未出现异常，地基基础情况稳定良好。新建电梯结构：钢结构。
1.1.8 场地地质情况：场地内较为平整，场地管线情况：增设电梯区域有交通电力、路灯、供电、信息网络、供水等管网；请各主管部门派遣专业技术人员到现场予以安全合法拆迁处理，严禁私自拆迁。
1.1.9 住宅周边环境及消防通行的现状条件：增设电梯位置地势平整，本次增设电梯位置不占用原建筑的消防车道及消防扑救场地。
1.1.10 增设电梯方案对既有住宅结构安全、消防安全的影响分析及相应的处理措施：本次增设电梯工程在正常施工的情况下对原房屋结构和消防无安全影响。
1.1.11 后续工作需要满足的基本条件：电梯基础施工时，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；如装电梯工程施工应严格按施工图及电梯设备安装图纸进行。
1.1.12 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，重新进行的可靠性鉴定认为该结构工作正常，仍可继续延长其使用寿命。
1.1.13 图中尺寸单位为：标高尺寸为米（m），其余尺寸为毫米（mm）。
1.1.14 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。
1.2 甲方对电梯建筑要求如下：
1.2.1 本工程电梯选用 1 台无机房乘客电梯，额定载重量630KG，额定速度1.0m/s。
1.2.2 电梯入口距原建筑外墙面保持约3.00米的间距；能保证通道宽度的有关规范要求；
1.2.3 连接走道两侧留有足够距离的通风及采光位置；
1.2.6 电梯出入口设置在原有建筑一层~七层处；
1.2.7 走道两侧防护栏杆设置1.6米高栏杆；
1.2.8 电梯井道建筑立面外墙装饰为隔热防火板（银色）（二次深化设计）
1.2.9 电梯井道下端设置勒脚墙，勒脚墙高出电梯站1200mm，外贴300*600饰面砖，墙面砖颜色业主自定。

2.1 我公司与业主方签订的《民用建设工程设计合同》；	
南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元及中述设计集团有限公司（乙方）。	
2.2 甲方向乙方提交的有关基础资料：	
2.2.1 设计委托书；	2.2.2 用地周边相关市政基础设施资料；
2.2.3 甲方提供的拟增设电梯建筑原设计图纸及竣工图；	2.2.4 实测1/500现状规划红线数字化测图；
2.4 甲乙双方研讨磋商所形成和制定的相关技术标准：	
2.4.1 项目设计例会形成的技术定案图纸和文件；	
2.4.2 甲方提供的设计委托书、设计要求及各种有关设计的基础资料。	
2.5 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：	
2.5.1 《民用建筑通用规范》（GB 55031-2022）；	2.5.2 《重庆市既有住宅增设电梯管理办法》渝府办发〔2023〕70号；
2.5.3 《无障碍设计规范》GB50763-2012；	2.5.4 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017；
2.5.5 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018年版）；	2.5.6 《钢结构防火涂料应用技术规程》T/CECS24-2020；
2.5.7 《既有住宅增设电梯技术标准》DBJ50/T-358-2020；	2.5.8 《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015；
2.5.9 《地下工程防水技术规范》GB50108-2008；	2.5.10 《重庆市建筑护栏技术标准》（DBJ50/T-123-2020）；
2.5.11 《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353-2013；	2.5.12 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》（GB 50325-2020）；
2.5.13 《关于印发〈重庆市建设工程消防设计文件编制深度规定〉的通知》（渝公发〔2010〕716号）；	
2.5.14 《住房城乡建设部 国家安监总局关于进一步加强玻璃幕墙安全防护工作的通知》（建标〔2015〕38号文）；	
2.5.16 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010	2.5.17 《重庆市建设领域禁止、限制使用落后技术通告》2024版本

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《应急渝消函[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。

	4.1.1	H 为各层功能房间的建筑完成面标高;
备注	4.1.2	楼板特殊部位降板情况详见注释;
	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 楼面预留孔洞详施，并配合通水、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国家质量规范，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），回填前应先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+合物乳液类防水涂料2mm+10mm水泥砂。

5.1 50厚岩棉夹芯板屋面防水等级为Ⅰ级，屋顶承重构件耐火极限 $\geq 1.0h$ ，建筑找坡（5%）到成品200宽不锈钢檐沟，接入75聚氯乙烷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(7站)	载重量	速度	电梯类型
T1	1.30	1.80x0.85	2.40x1.20	4.50	无机房	1F~7F	630KG	1.0m/s	住宅电梯
注解: 以上电梯参数尺寸单位为mm									
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。									



电话: (023) 63524200 TEL: (023) 63524200

单位:

doi:10.1017/S0022292412001609

夕,	補咎通
----	-----

印音号码:	5102358-017	REGISTRATION
-------	-------------	--------------

CT CAPTAIN		
角色 毒人		

非凡 APPR'D	最强车	最强
--------------	-----	----

校对	李诗颖	本稿
----	-----	----

ESTIG D	イ	イ
和丰	和	和

设计 签署 SIGNATURE

工程名称	南川区清桥社区峨嵋安直小区3栋2 增设电梯工程
------	----------------------------

UB ITEM	
---------	--

程 号	SS2512148	图 号	JS-
-----	-----------	-----	-----

SCALE	DATE
-------	------

1.0 在间主用汽割或电焊切割时，应不取措施防止割上的金属、熔珠或火花落入。

2.1.2 原户门、楼梯出口、连廊周边门窗应未用乙级防火门、窗

3.4、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 $1\ \Omega$ 。

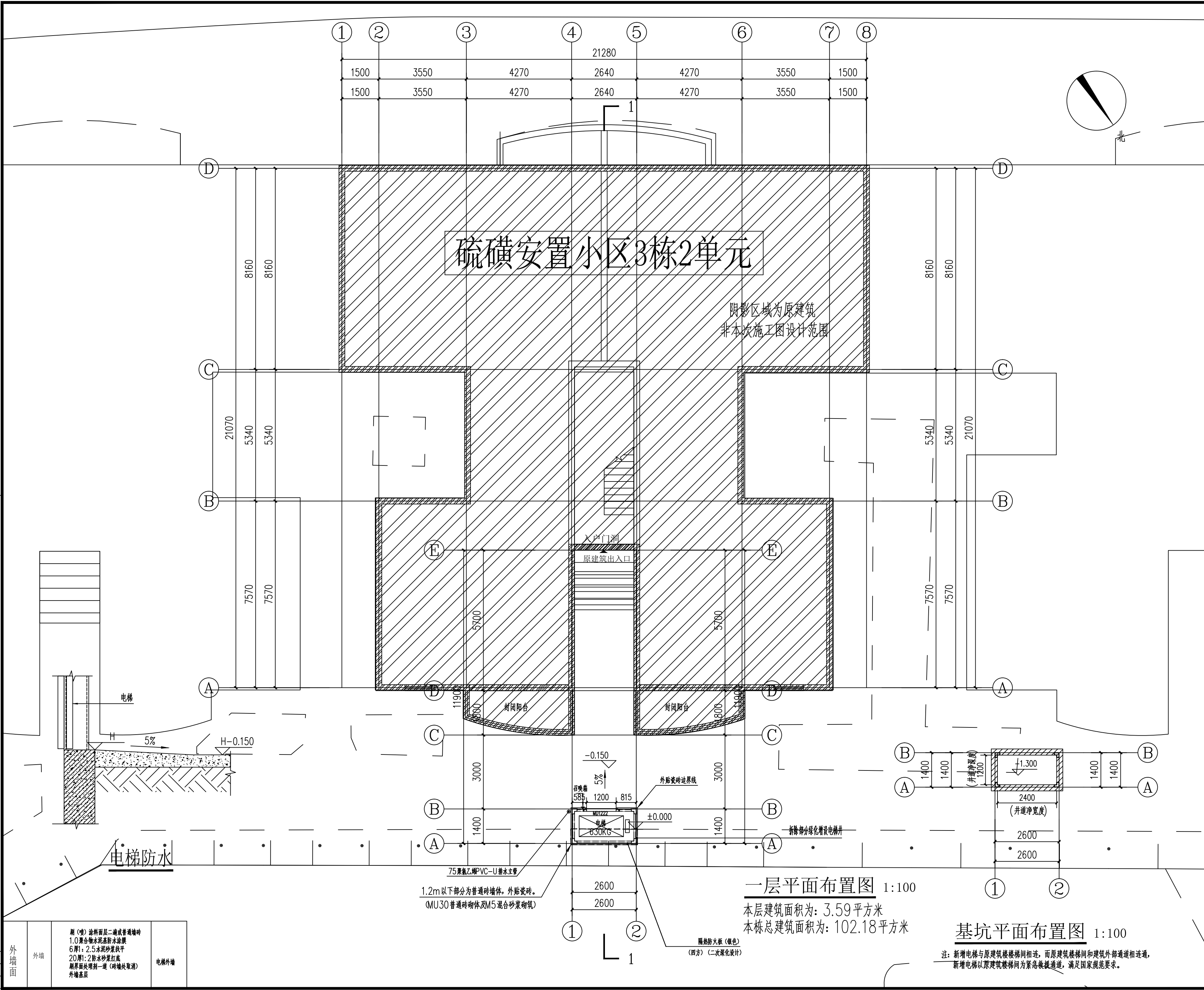
3.当采用防火涂料时,涂防锈底漆后,干膜总厚度为150微米,然后在其表面涂防火涂料(达到耐火极限要求)。

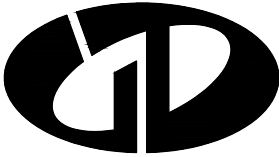
8.5 建筑立面外墙装饰为隔热防火板(银色)(一次深化设计),燃烧性能不低于A级,耐火极限不小于3小时。

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。

10.5 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

声明：本作品版权属于中述设计集团有限公司。所有信息，专有技术应予保密。未经本公司书面许可，不得修改、复制、分发或用于任何第三方。
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.





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

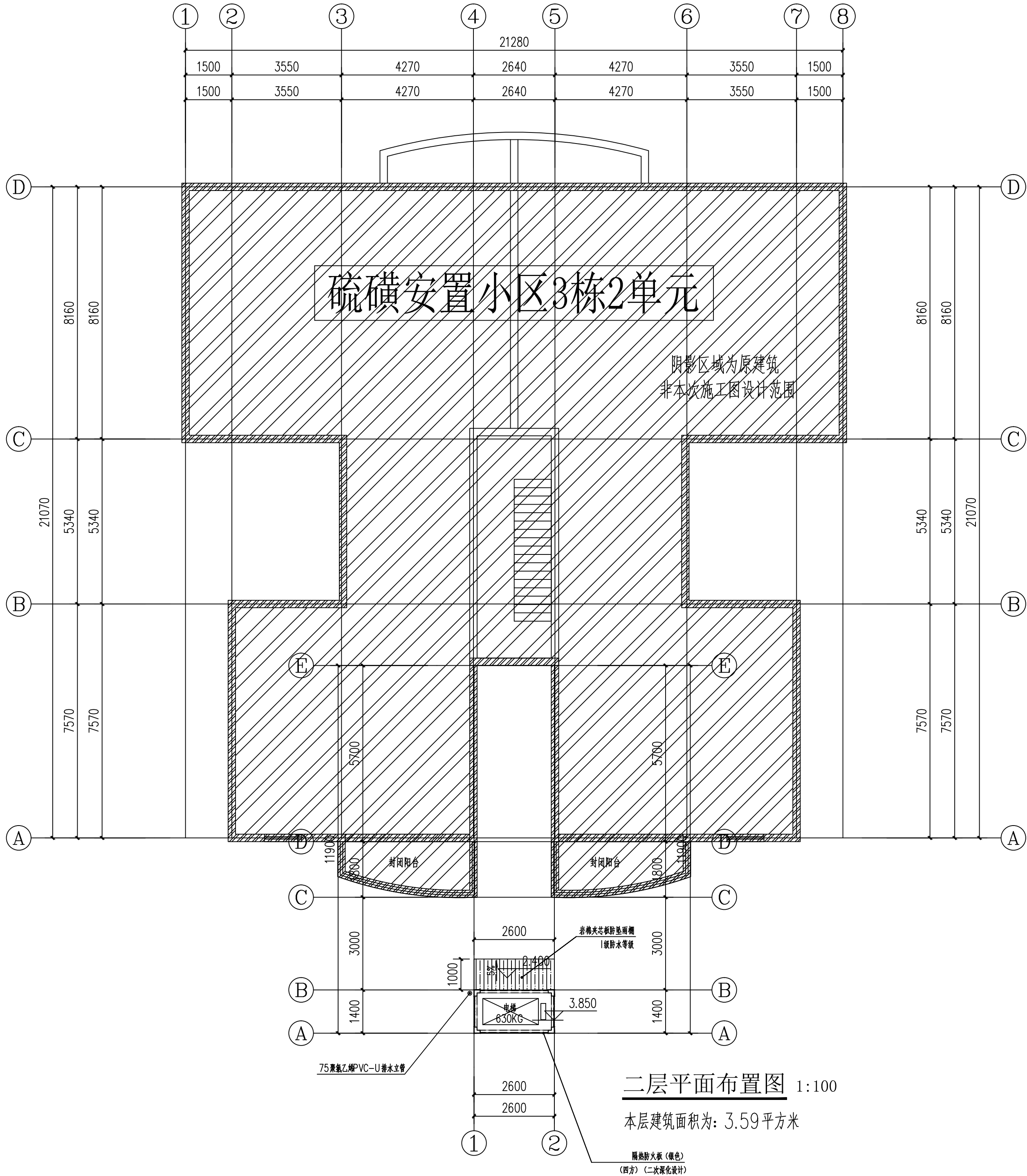
电话: (023) 63524200 TEL: (023) 63524200

建设单位:
CLIENT:
南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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	专业 DISCIPLINE	建筑
工程名称 PROJECT	南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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.	SS2512148	图号 DWG. NO.
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
		2025.12

声明:本作品权益源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 ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.



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: (023) 63524200 TEL: (023) 63524200

建设单位:

CLIENT:

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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 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 DISCIPLINE 建筑

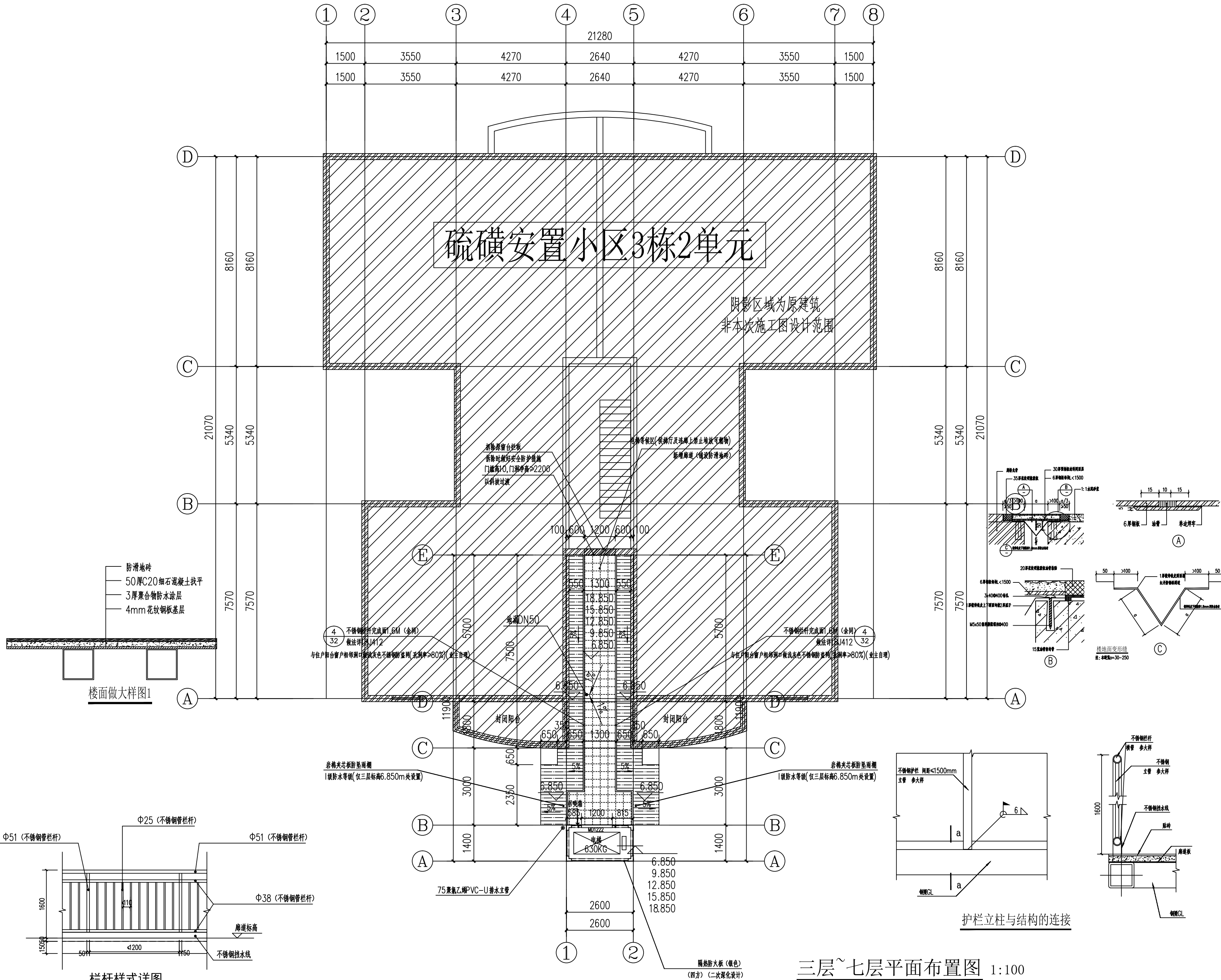
工程名称 PROJECT 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

子项名称 SUB ITEM 增设电梯工程

图名 TITLE 二层平面布置图

工程号 PROJECT NO. SS2512148 图号 DWG. NO. JS-04

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025.12



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: (023) 63524200 TEL: (023) 63524200

建设单位:

CLIENT:

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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 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 建造 DISCIPLINE 建筑

工程名称 PROJECT 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

子项名称 SUB ITEM 增设电梯工程

图名 TITLE 三层~七层平面布置图

工程号 PROJECT NO. SS2512148 图号 DWG. NO. JS-05

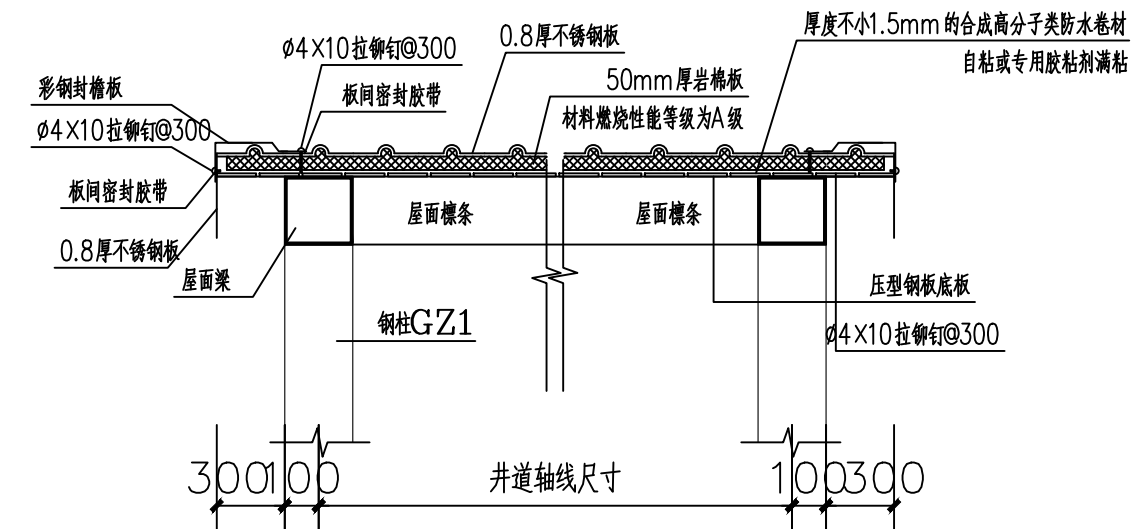
比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025.12



电话: (023) 63524200 TEL: (023) 63524200

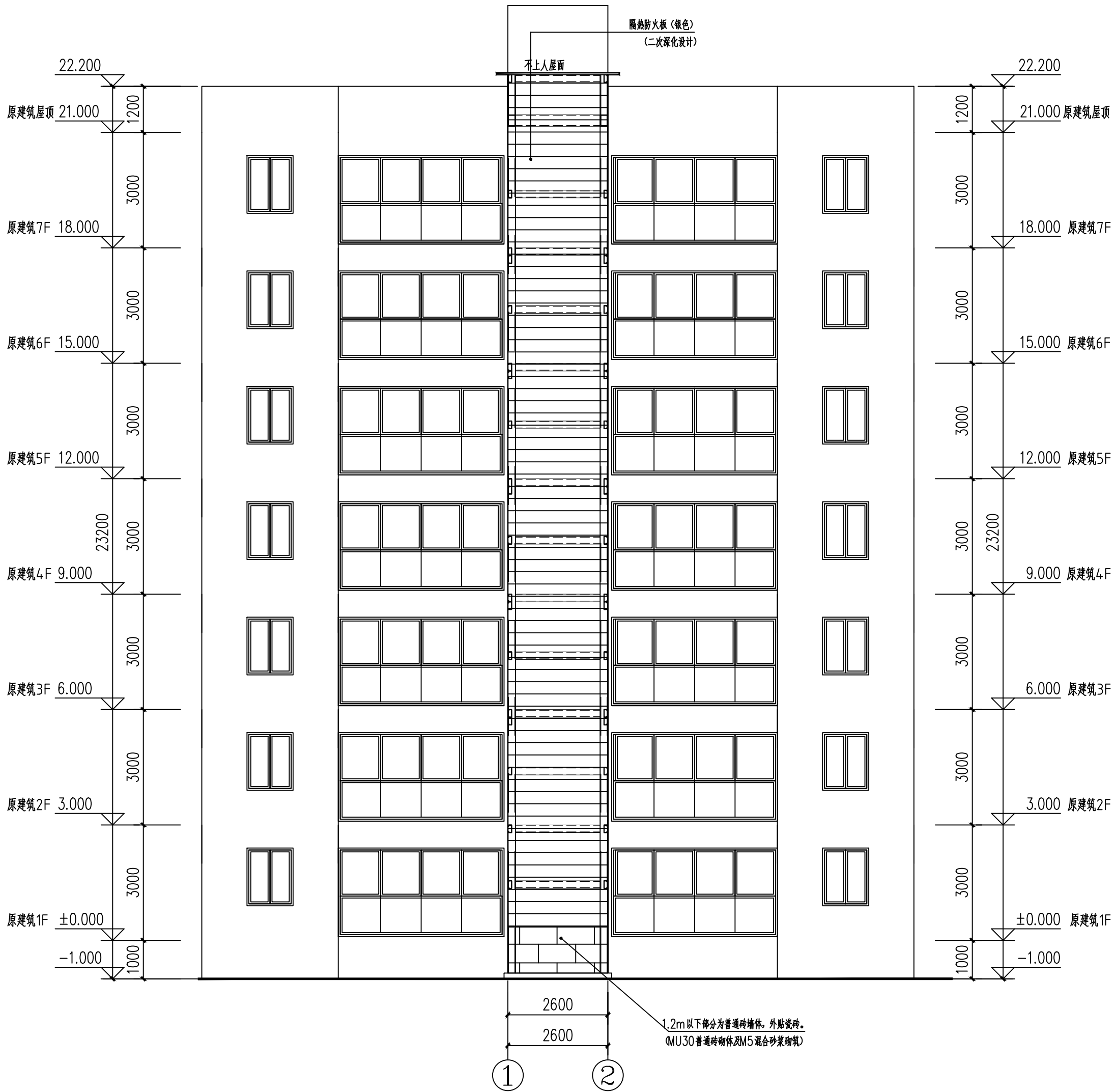
南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元业主

PROJECT NO.		DWG. NO.	
比 例	1:100	日 期	2025.12
SCALE		DATE	



压型金属夹芯板屋面构造大样图

屋顶层平面布置图 1:100



加装电梯后立面示意图 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:(023)63524200 TEL:(023)63524200

建设单位:

CLIENT:

南川区清桥社区疏磷安置小区3栋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 建施 DISCIPLINE 建筑

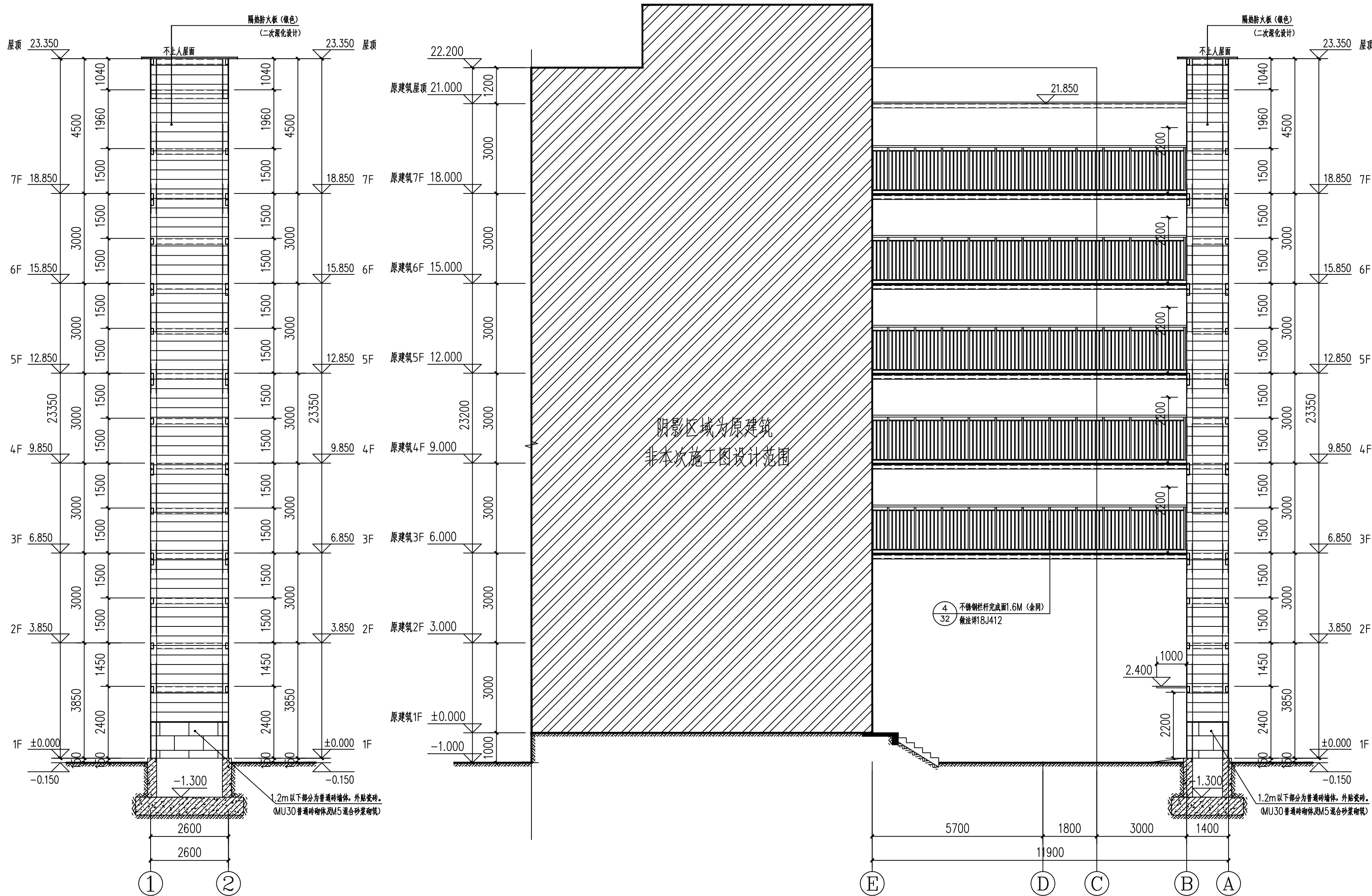
工程名称 PROJECT 南川区清桥社区疏磷安置小区3栋2单元

子项名称 SUB ITEM 增设电梯工程

图名 TITLE 加装电梯后立面示意图

工程号 PROJECT NO. SS2512148 图号 DWG. NO. JS-07

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025.12



①-②轴立面图 1:100

电梯承重梁应结合电梯工艺图定位

E-A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: (023) 63524200 TEL: (023) 63524200

建设单位:

CLIENT:

南川区清桥社区疏堵安置小区3栋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

设计签署 SIGNATURE

设计阶段 JOB STAGE 建 施 专 业 建 筑

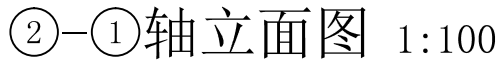
工程名称 PROJECT 南川区清桥社区疏堵安置小区3栋2单元

子项名称 SUB ITEM 增设电梯工程

图 名 TITLE ①-②轴立面图 E-A轴立面图

工 程 号 PROJECT NO. SS2512148 图 号 DWG. NO. JS-08

比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025.12



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



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: (023) 63524200 TEL: (023) 63524200

建设单位:

CLIENT:

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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	聂华强		
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 施	专 业 DISCIPLINE	建 筑
工程名称 PROJECT	南川区清桥社区玻璃安置小区3栋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.	SS2512148	图 号 DWG. NO.	JS-09
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.12

结构施工图设计总说明

一、工程概况											
1、建设单位：南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元业主											
2、工程地点：南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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	23.35	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		
			30	二级	二级	基础顶	乙级	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 砌体结构 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 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：3D3S、理正结构设计工具箱软件7.0											
二、设计依据											
1、甲方提供的设计资料						2、《建筑结构设计标准》 GB/T 50105—2010					
3、《建筑结构可靠度设计统一标准》 GB 50068—2018						4、《建筑工程抗震设防分类标准》 GB 50223—2008					
5、《建筑结构荷载规范》 GB50009—2012						6、《建筑抗震设计标准》 GB/T50011—2010					
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、《混凝土结构设计标准》 GB/T50010—2010						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程》 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、《钢结构超声检测报告及质量分级法》 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、《低合金结构钢》 GB/T699—2015					
25、《建筑结构用冷弯矩形钢管》 JG/T178—2005						26、《非合金钢及低合金钢热轧条》 GB/T15117—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构造》 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、楼面均布荷载（按3米计算）：3.0kN/m；											
3、电扶梯梯面均布荷载：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、雪、柱自重软件自动计算；											
四、结构材料选取											
1、本工程结构材料性能满足本说明所列规范的要求外，尚应满足下列要求：											
a. 钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85； b. 钢材应有明显的屈服台阶，且伸长率不应小于20%；											
c. 钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。											
2、本工程除图中特别说明外，所用钢材（钢板、钢管、支撑、撑管等）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钢筋。											
(1)Q235B材质钢板板厚<16mm时抗拉、压、弯强度设计值125N/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，且应验核V形切口的冲击韧性，其合格冲击韧性在-20时不低于27J。											
(3)所有型钢均采用现行国家标准GB/T700—2006《碳素结构钢》中规定的Q235B钢，对焊接结构用钢，应具有碳当量的合格保证；											
(4)结构火梁、斜梁、支撑钢板等均采用Q235B钢或与之等强的材料。											
(5)柱腹板、预埋件均采用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：选用E4315,E4316											
焊条型号：Q355B钢：选用E5015,E5016											
(2)埋弧自动焊接或半自动焊用的焊丝和焊剂											
a. 焊丝应符合标准：（GB/T14957—94）《熔化焊用钢丝》											
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。											

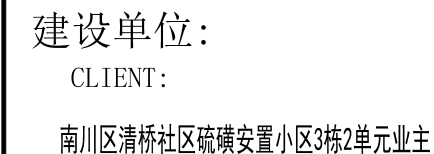


NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

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



注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	刘洪	NAME
------	----	------

注册证书号码:	S005100890	REGISTRATION CERTIFICATE N
---------	------------	----------------------------

注册印章号码:	5102358-S012	REGISTRATION STAMP N
---------	--------------	----------------------

项目负责人	傅晓勇	
-------	-----	---

专业负责人	刘 洪	2017.12.20
-------	-----	------------

MAIN ENGINEER	刘 欣	刘 欣
审 定		王 红

APPR'D	双半强	黄
--------	-----	---

中核 EXAM'D	刘洪	刘洪
--------------	----	----

校对 CHU'D	严洁	严洁
-------------	----	----

设计	何 洋	何 洋
----	-----	-----

DESIGN BY		
职责	姓 名	答 署

DUTY	FULL NAME	SIGNATURE

设计签名		SIGNATURE	
设计人	设计人	设计人	设计人

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	给 施

工程名称	南川区清粉社区毓溪安置小区3栋2单元
PROJECT	增设电梯工程

子项名称	南川区清桥社区疏磺安置小区3栋2单元
------	--------------------

SUB ITEM	增设电梯工程

图 名
TITLE

工程号	SS2512148	图号	GS-02
-----	-----------	----	-------

比 例	1:100	日 期	2025 12
-----	-------	-----	---------



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:

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2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

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 专业 结施

工程名称 PROJECT 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增建电梯工程

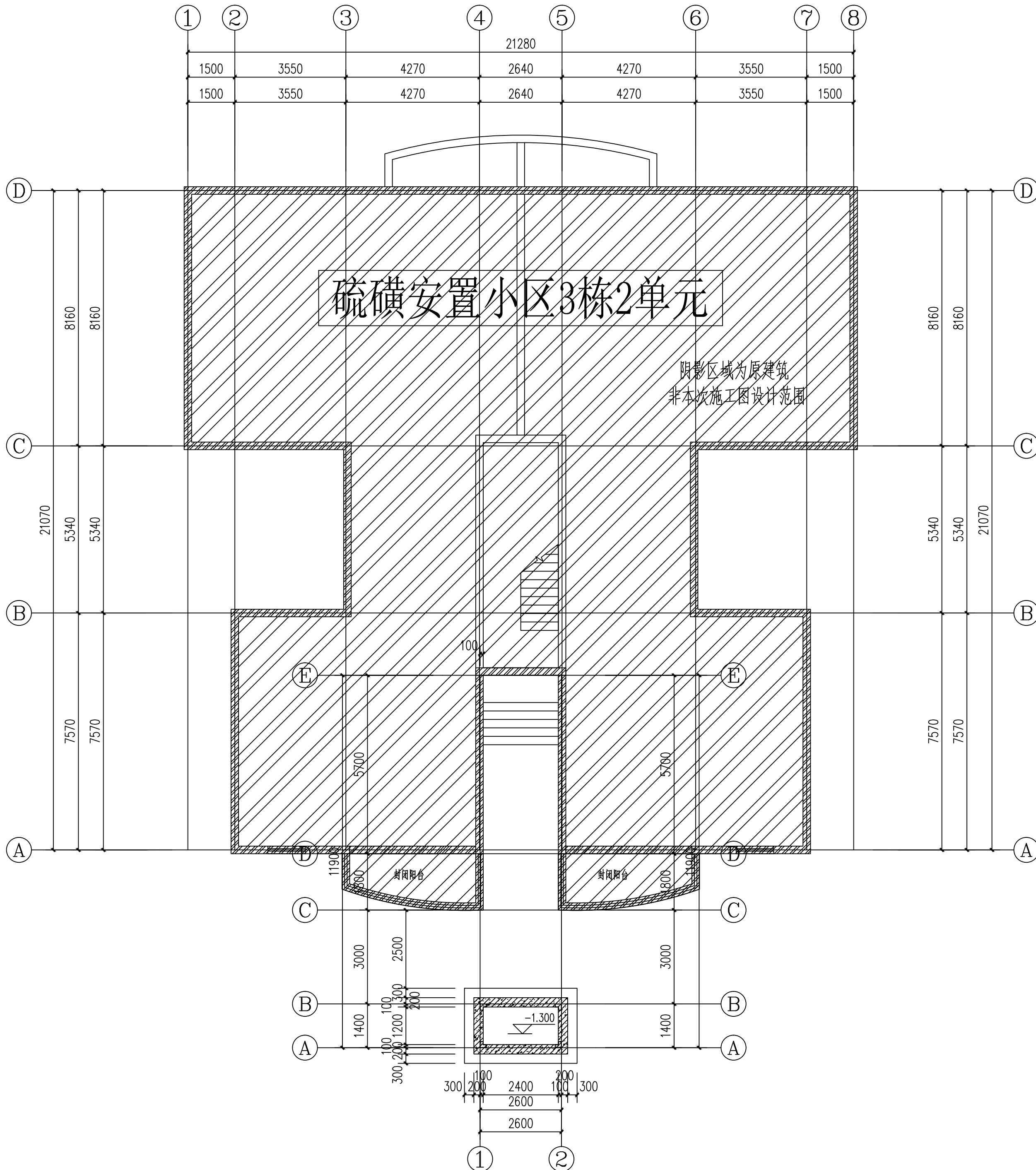
子项名称 SUB ITEM 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增建电梯工程

图名 TITLE 基础平面布置图

工程号 PROJECT NO. SS2512148 图号 DWG. NO. GS-03

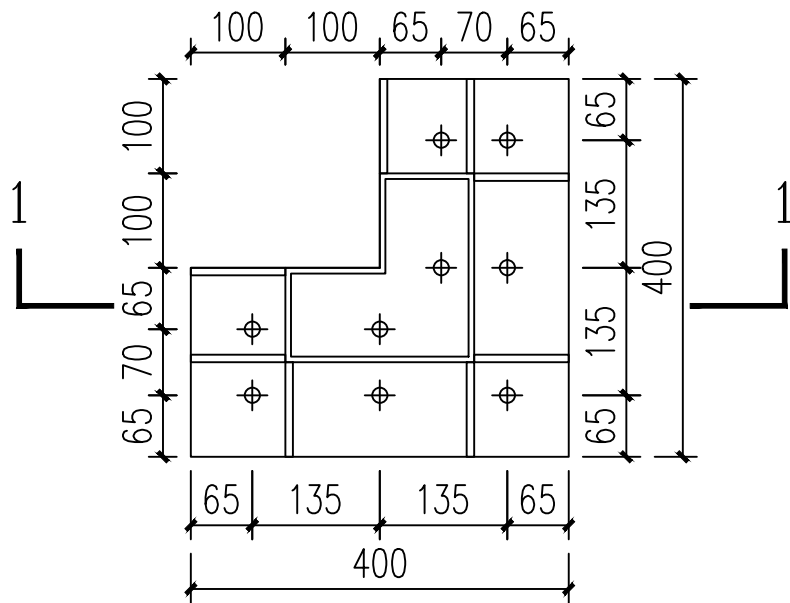
比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025.12



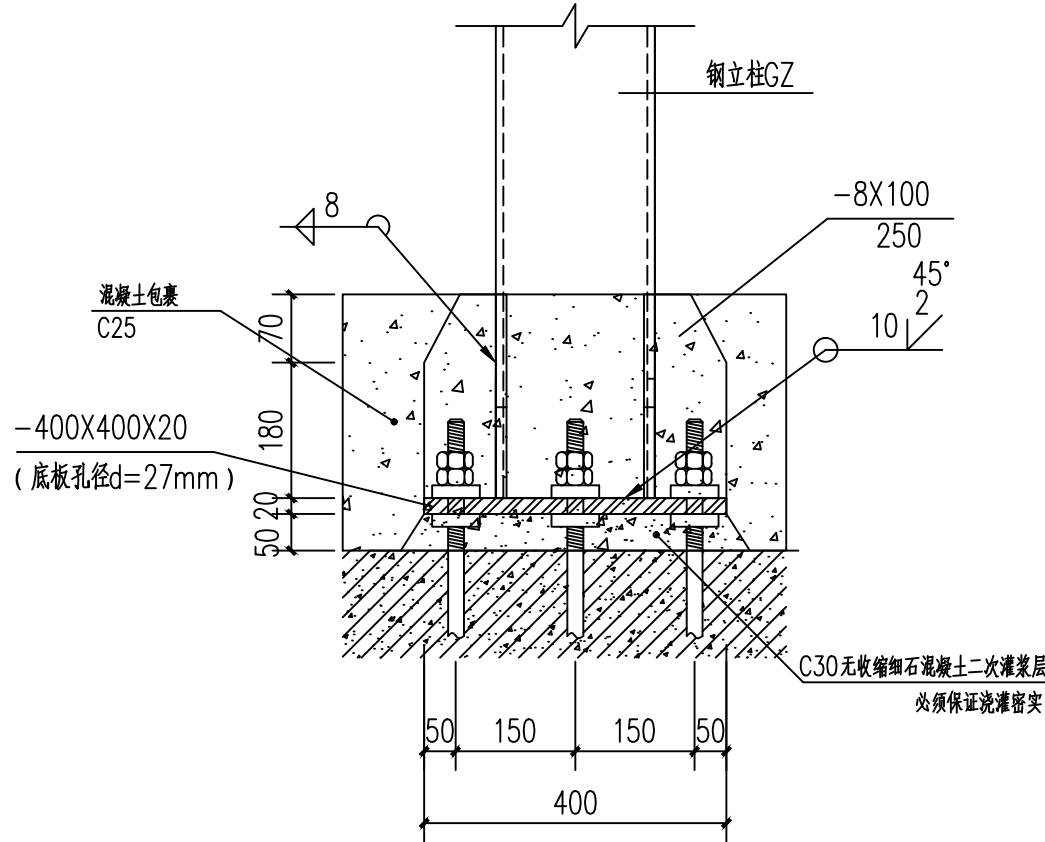
基础平面布置图 1:100

电梯井基坑壁墙墙身配筋表

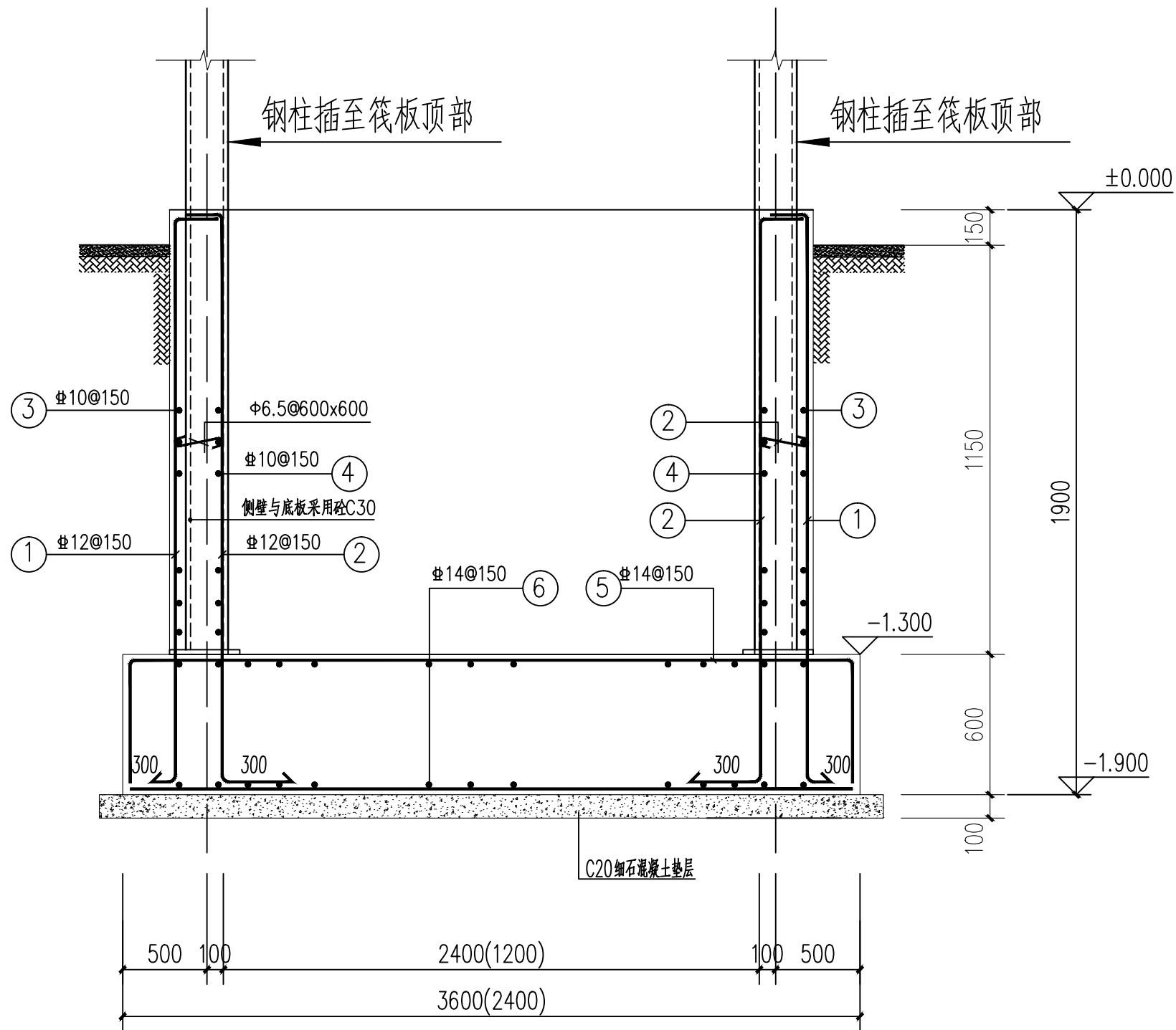
编号	标高范围	墙厚	钢筋排数	水平分布筋	垂直分布筋	梅花形拉筋
Q1	基顶-0.000	300	2排(双层)	Φ10@150	Φ12@150	Φ6.5@600x600



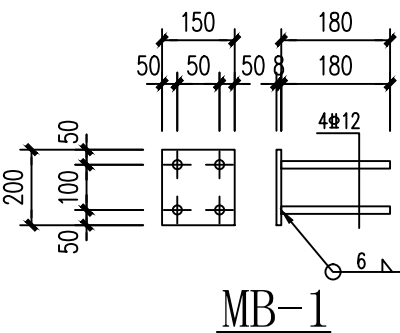
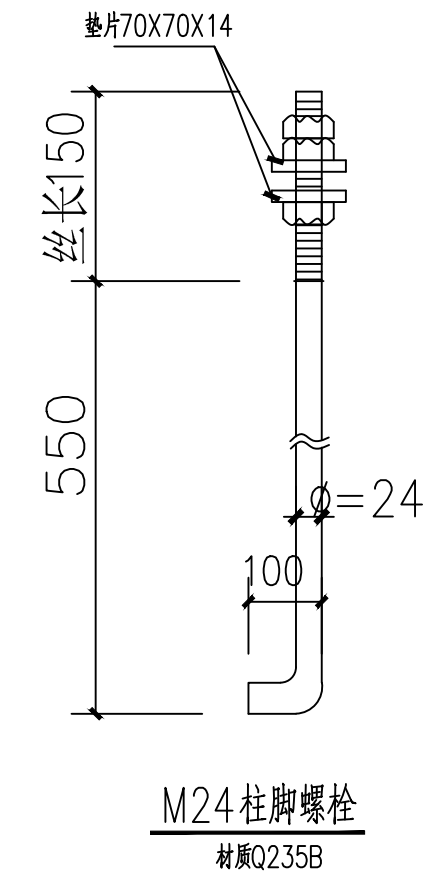
钢柱柱脚节点



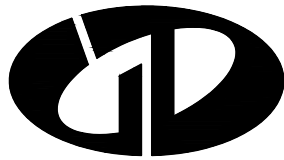
钢柱柱脚大样图 1:20



基础剖面图



电梯机坑说明:		
1、	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(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600mm。基础垫层采用C20。	
4、	基础底板顶标高初定为-1.300m,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变更基础方案。	
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方案。	
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《22G101》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:
南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2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

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 DISCIPLINE 结施

工程名称 PROJECT 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增设电梯工程

子项名称 SUB ITEM 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增设电梯工程

图名 TITLE 基础大样图

工程号 PROJECT NO. SS2512148

图号 DWG. NO. GS-04

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025.12



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:

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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 结 施

工程名称 PROJECT 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增建电梯工程

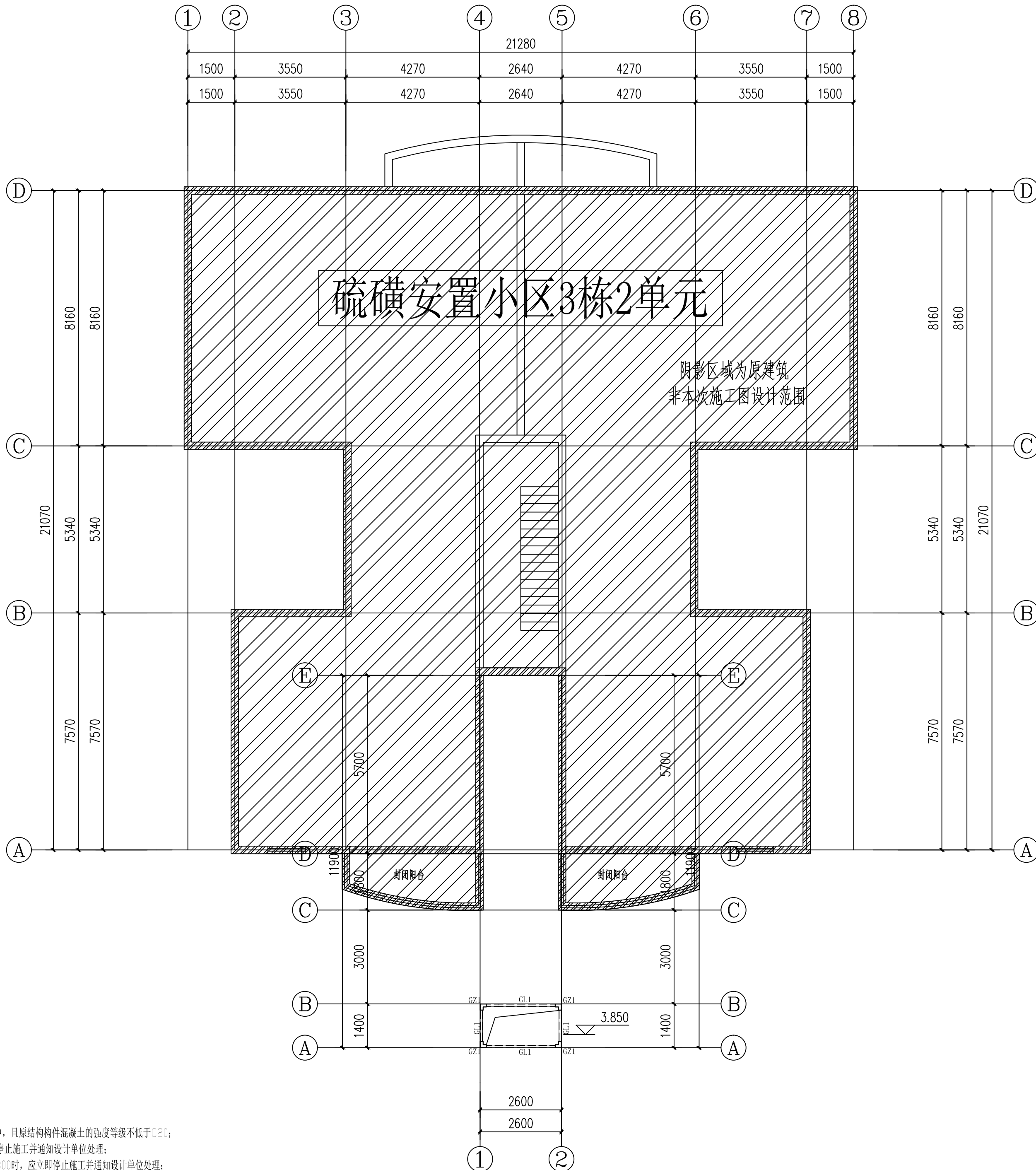
子项名称 SUB ITEM 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增建电梯工程

图 名 TITLE 二层结构平面布置图

工程号 PROJECT NO. SS2512148 图 号 DWG. NO. GS-05

比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025.12



注:

- 所有后锚固节点的化学螺栓,应锚入原结构混凝土构件中,且原结构构件混凝土的强度等级不低于C20;
- 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;
- 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;
- 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。

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:

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2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

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 DESIGN'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 DISCIPLINE 结构

工程名称 PROJECT 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

子项名称 SUB ITEM 增设电梯工程

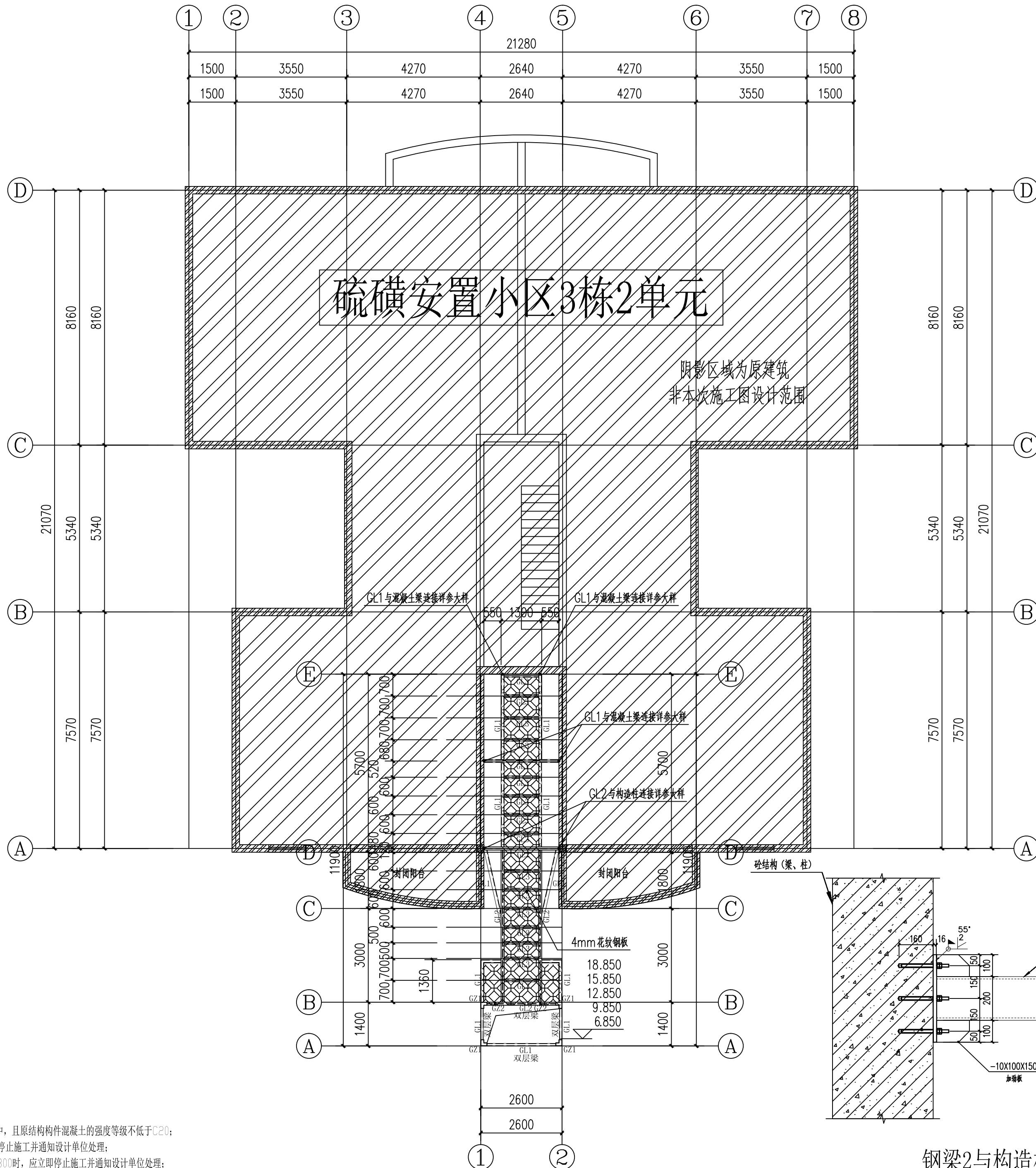
图名 TITLE 三层~七层结构平面布置图

工程号 PROJECT NO. SS2512148

图号 DWG. NO. GS-06

比例 SCALE 1:100

日期 DATE 2025.12



三层~七层结构平面布置图 1:100

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。

注:

- 所有后锚固节点的化学螺栓, 应锚入原结构混凝土构件中, 且原结构构件混凝土的强度等级不低于C20;
- 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;
- 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;
- 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:

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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 专业 结论

工程名称 PROJECT 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增设电梯工程

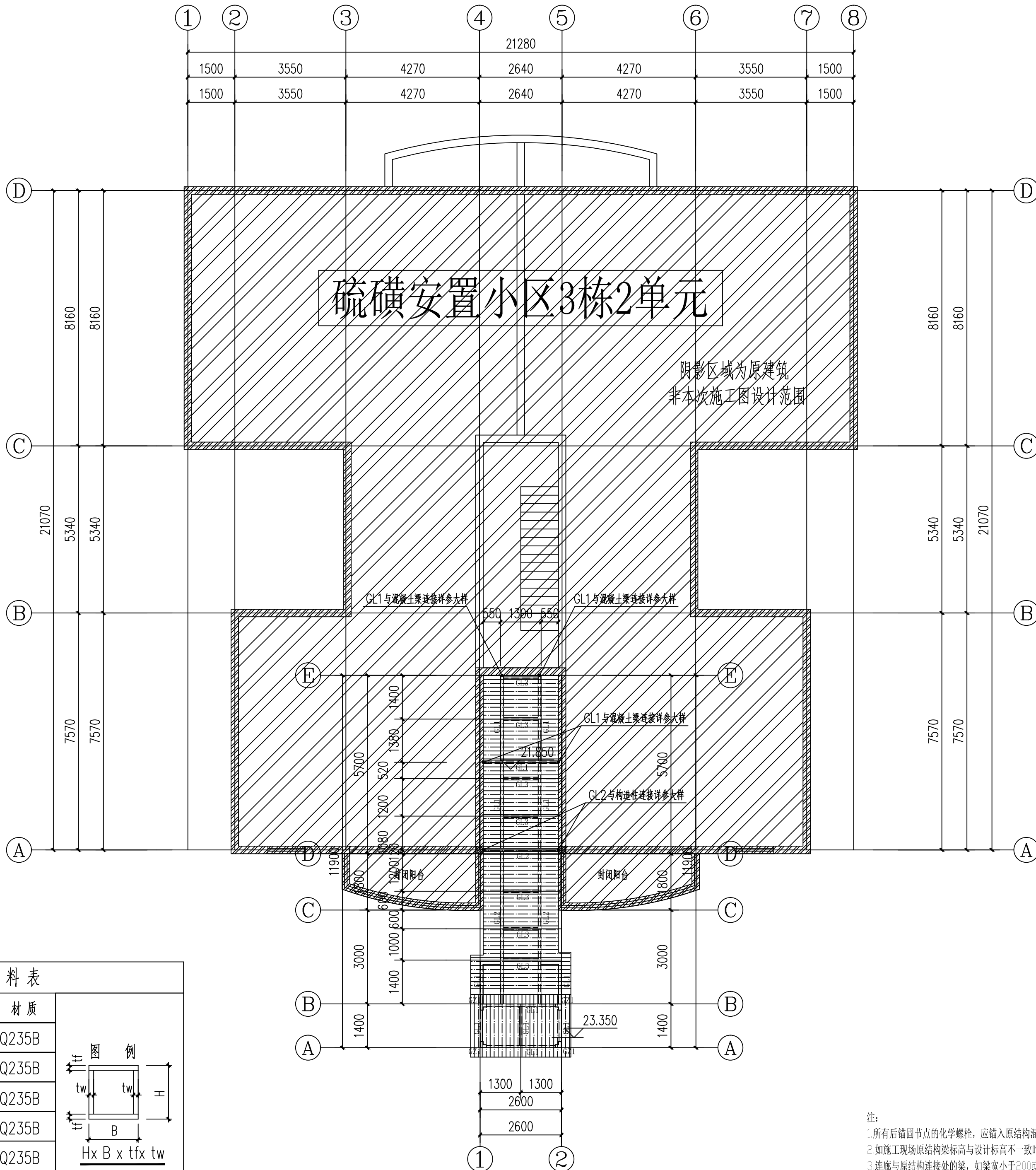
子项名称 SUB ITEM 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增设电梯工程

图名 TITLE 屋顶层平面布置图

工程号 PROJECT NO. SS2512148 图号 DWG. NO. GS-07

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025.12



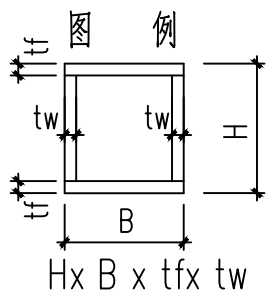
屋面层结构平面布置图 1:100

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,且原结构构件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。

钢结构材料表

构件号	构件规格	材质
GZ1	□200X200X6X6	Q235B
GZ2	C 150X8X5X5	Q235B
GL1	C 200X8X5X5	Q235B
GL2	HN 200X100X5.5X9	Q235B
GL3	□C 150X8X5X5	Q235B
主机承重梁	□200X200X6X6	Q235B





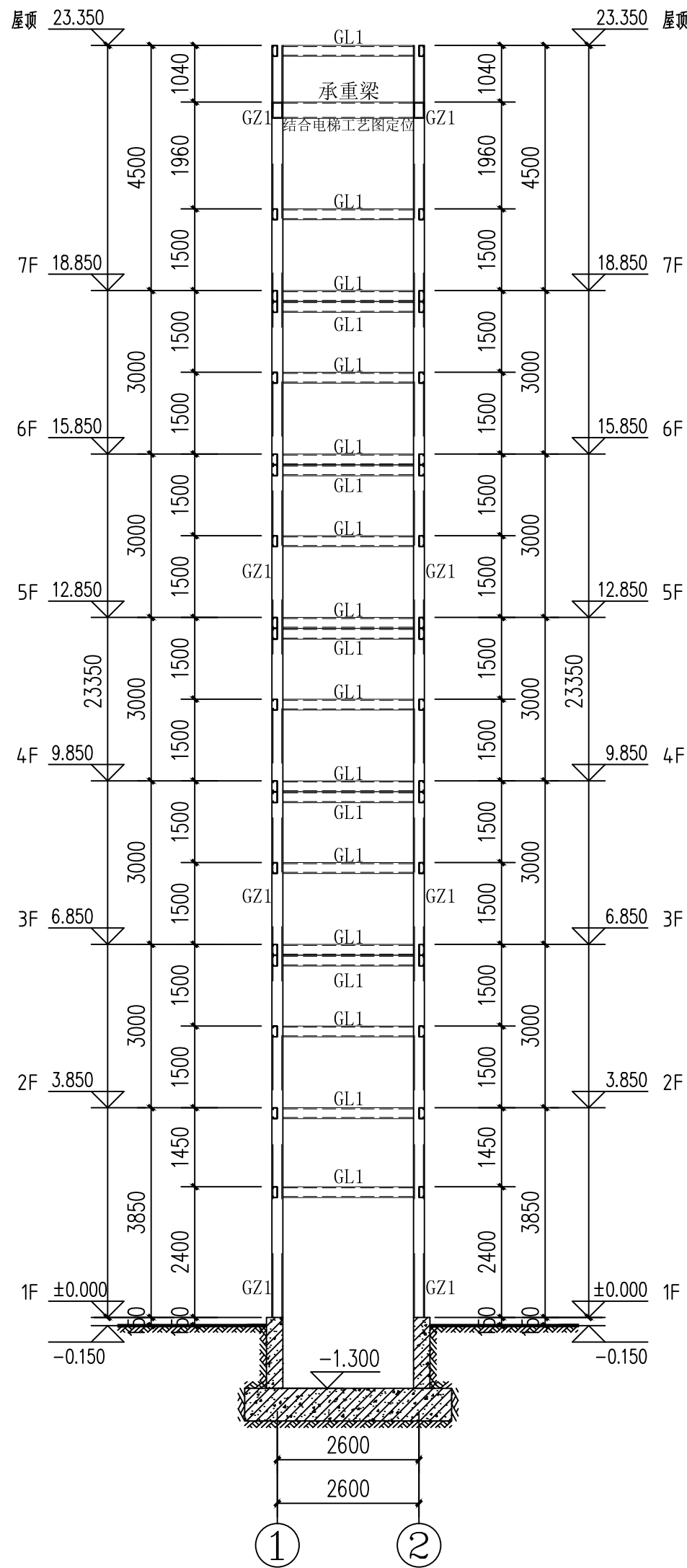
中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

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:
南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元业主

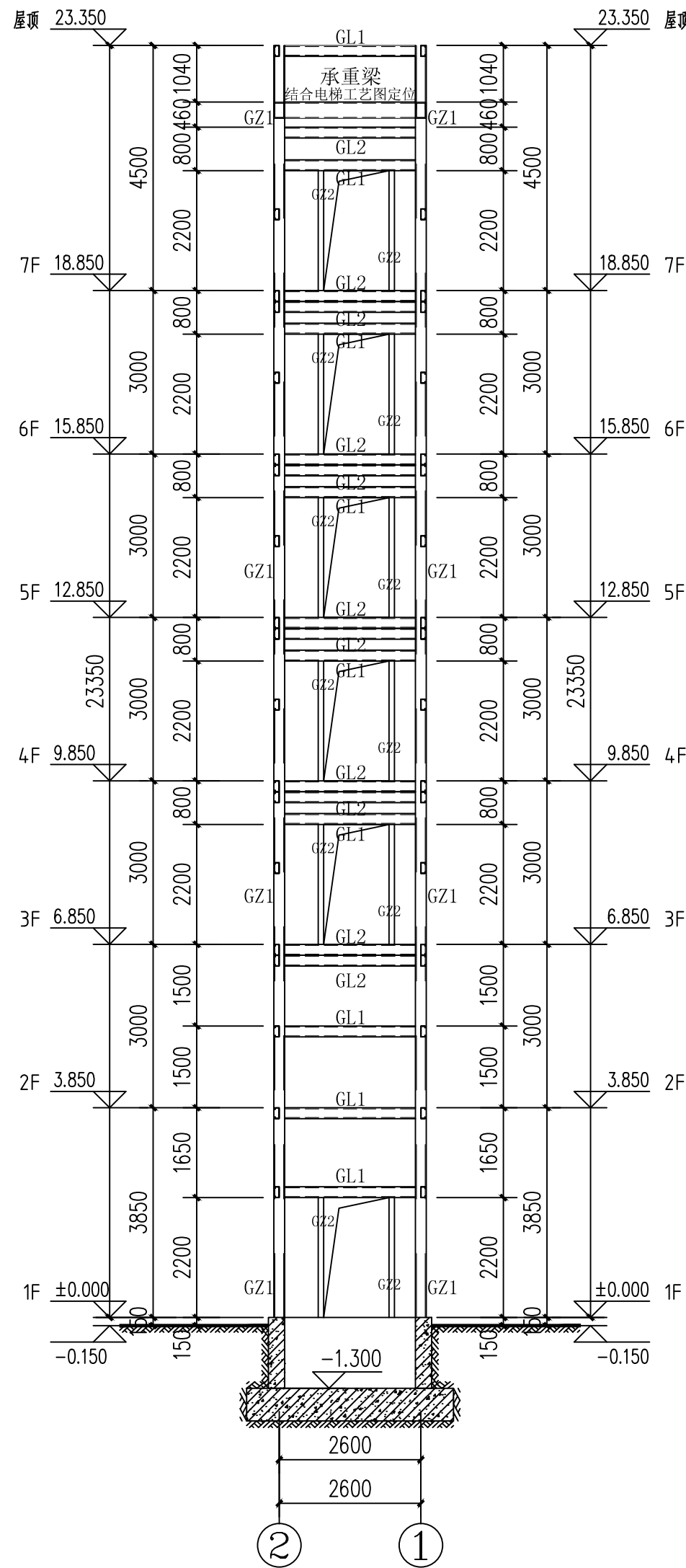
注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT
姓 名:	刘洪	NAME
注册证书号码:	S005100890	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码:	5102358-S012	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇	
专业负责人 MAIN ENGINEER	刘 洪	
审定 APPR'D	聂军强	
审核 EXAM'D	刘 洪	
校对 CHK'D	严 洁	
设计 DESIG'D	何 洋	
职责 DUTY	姓 名	签 署 SIGNATURE

设计签署				SIGNATURE
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结 施	
工程名称 PROJECT	南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元 增设电梯工程			
子项名称 SUB ITEM	南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元 增设电梯工程			
图 名 TITLE	结构立面图1			
工 程 号 PROJECT NO.	SS2512148	图 号 DWG. NO.	GS-08	
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2025.12	



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:

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2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

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 结 施

工程名称 PROJECT 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增建电梯工程

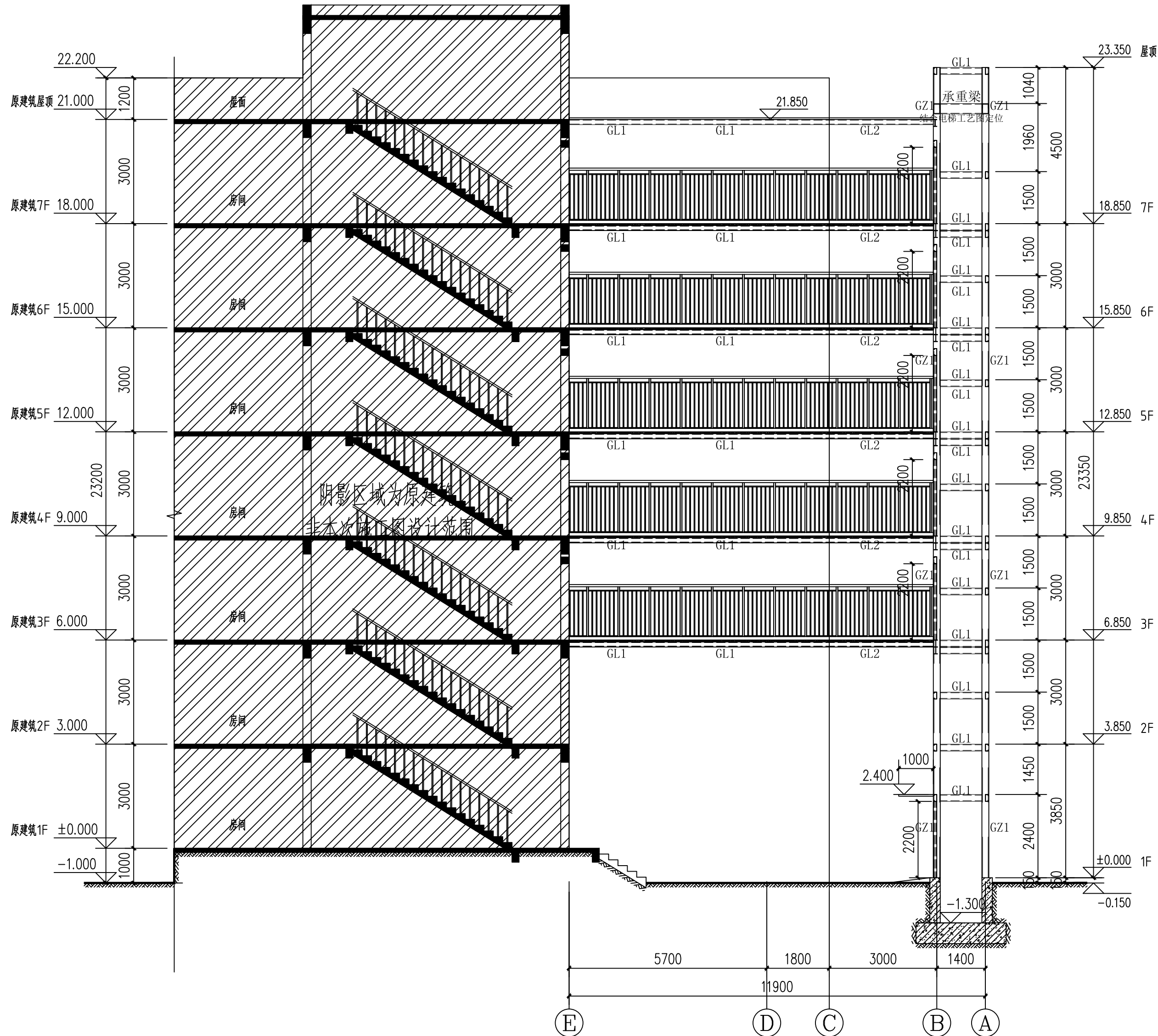
子项名称 SUB ITEM 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增建电梯工程

图 名 TITLE 结构立面图2

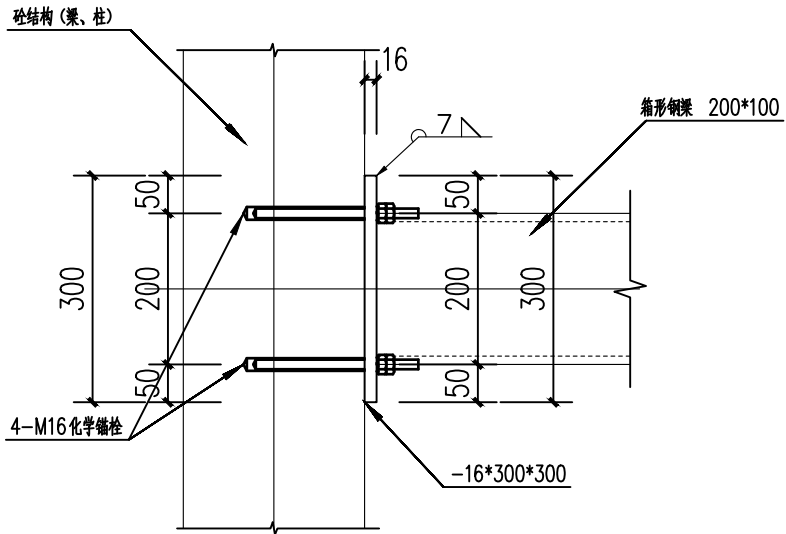
工 程 号 PROJECT NO. SS2512148 图 号 DWG. NO. GS-09

比 例 SCALE 1:100 日 期 DATE 2025.12

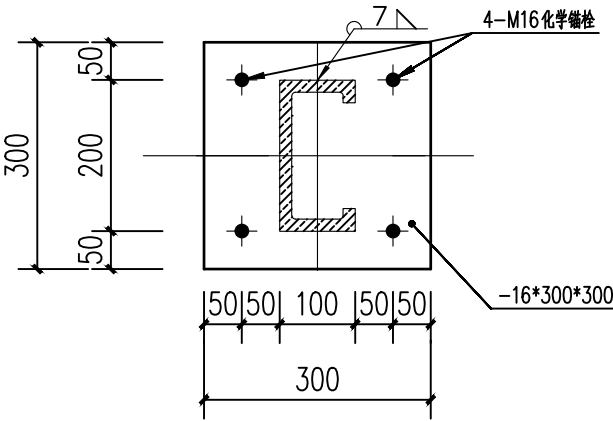


1-1剖面图 1:100

电梯承重梁应结合电梯工艺图定位

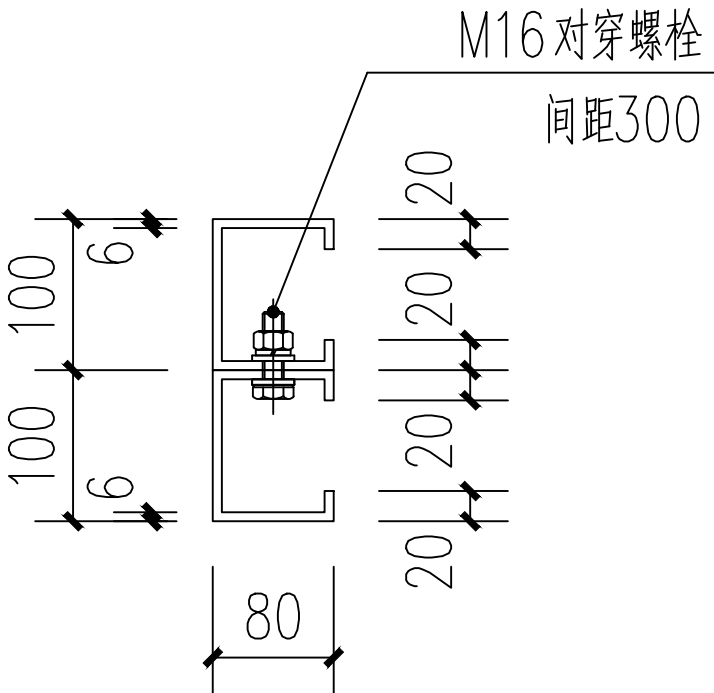


剖面图



GL2与混凝土梁连接详参大样

现场实际条件满需植筋需求时，优先采用此节点做法施工。

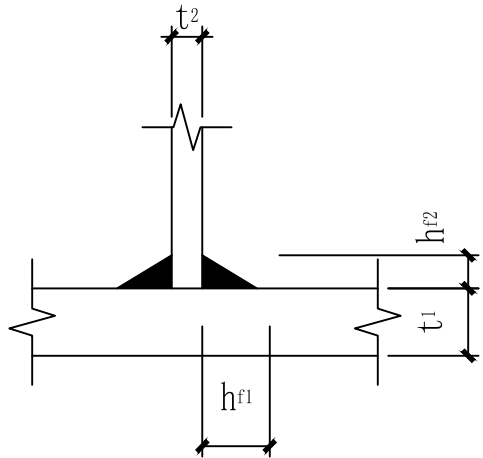


钢梁拼接大样

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_{f1} \ h_{f2}	较薄板件厚度 t_2 (mm)			
		5、6	8、10、12	12、14、16	18、20、22
5、6	5	5	6	8	10
8、10、12	6	6	8	10	12
12、14、16	8	8	10	12	14
18、20、22	9	9	11	13	15
22$t_1\leq 36$	10	10	12	14	16
$t>36</math>$	12	12	14	16	18

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；

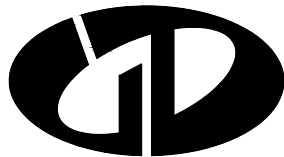


说明：
1、未注明得节点均为焊接，hf不小于6mm。
2、钢柱与钢梁连接节点，钢柱对接焊缝等级为二级。
3、门框，窗框骨架焊缝等级为三级。
4、焊缝的探伤等检查按国家相关标准执行。

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，并填充锚栓与孔壁之间的空隙。同时，锚栓也可以插入湿孔，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、钻孔时最好使用与锚栓相匹配的钻头，并不得损伤钢筋。
2、在施工之前，必须对锚栓作材料力学性能试验，经试验合格后，方可现场使用。
3、在现场施工应做锚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锚栓。
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。

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。



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：

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋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 DISCIPLINE 结施

工程名称 PROJECT 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增设电梯工程

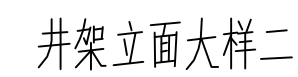
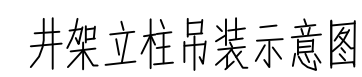
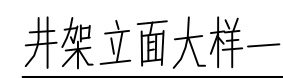
子项名称 SUB ITEM 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

增设电梯工程

图名 TITLE 节点大样图1

工程号 PROJECT NO. SS2512148 图号 DWG. NO. GS-10

比例 SCALE 1:100 日期 DATE 2025.12





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:

南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2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

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 DISCIPLINE 结施

工程名称 PROJECT 南川区清桥社区硫磺安置小区3栋2单元

子项名称 SUB ITEM 增设电梯工程

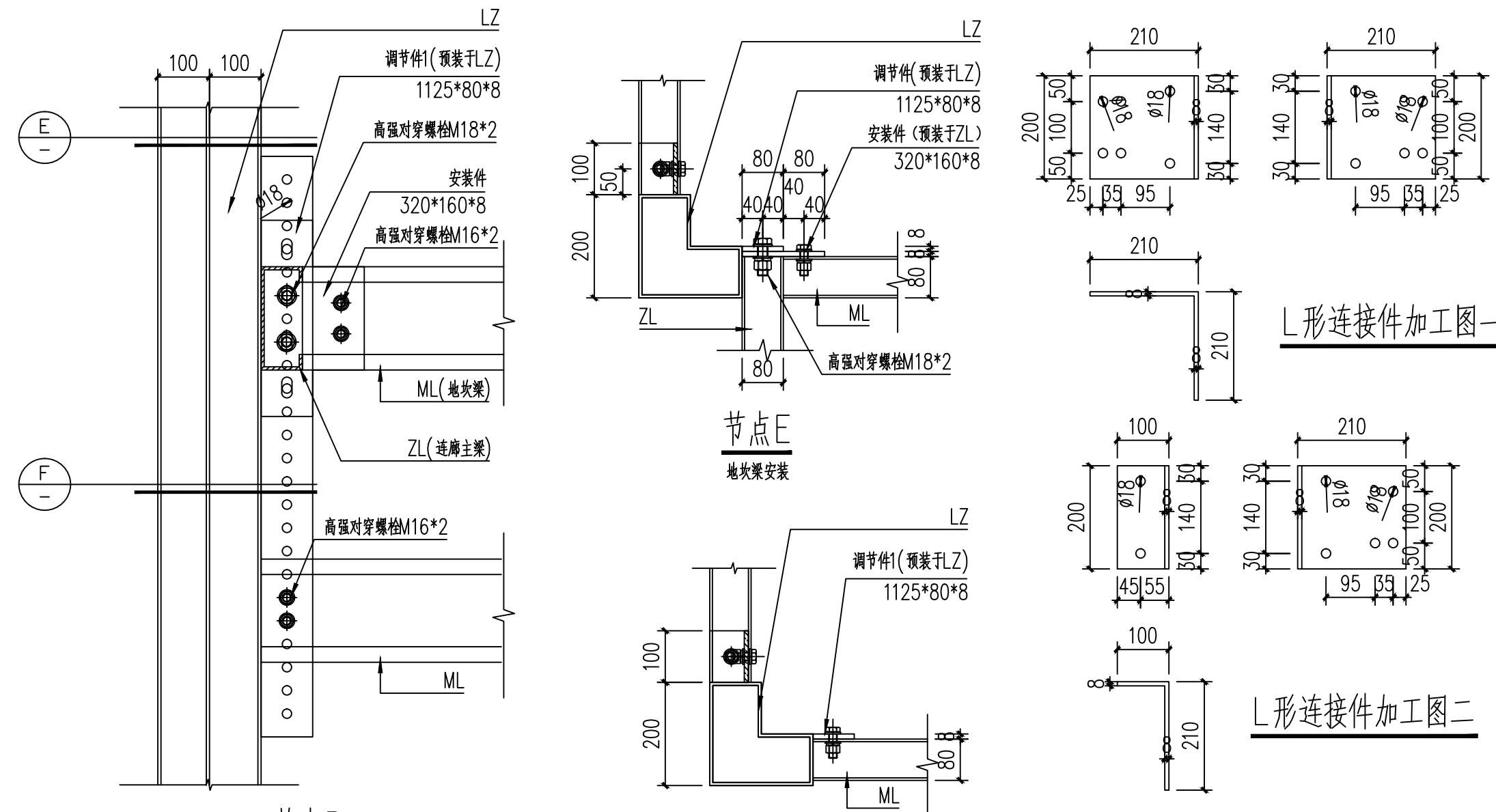
图名 TITLE 节点大样图3

工程号 PROJECT NO. SS2512148

图号 DWG. NO. GS-12

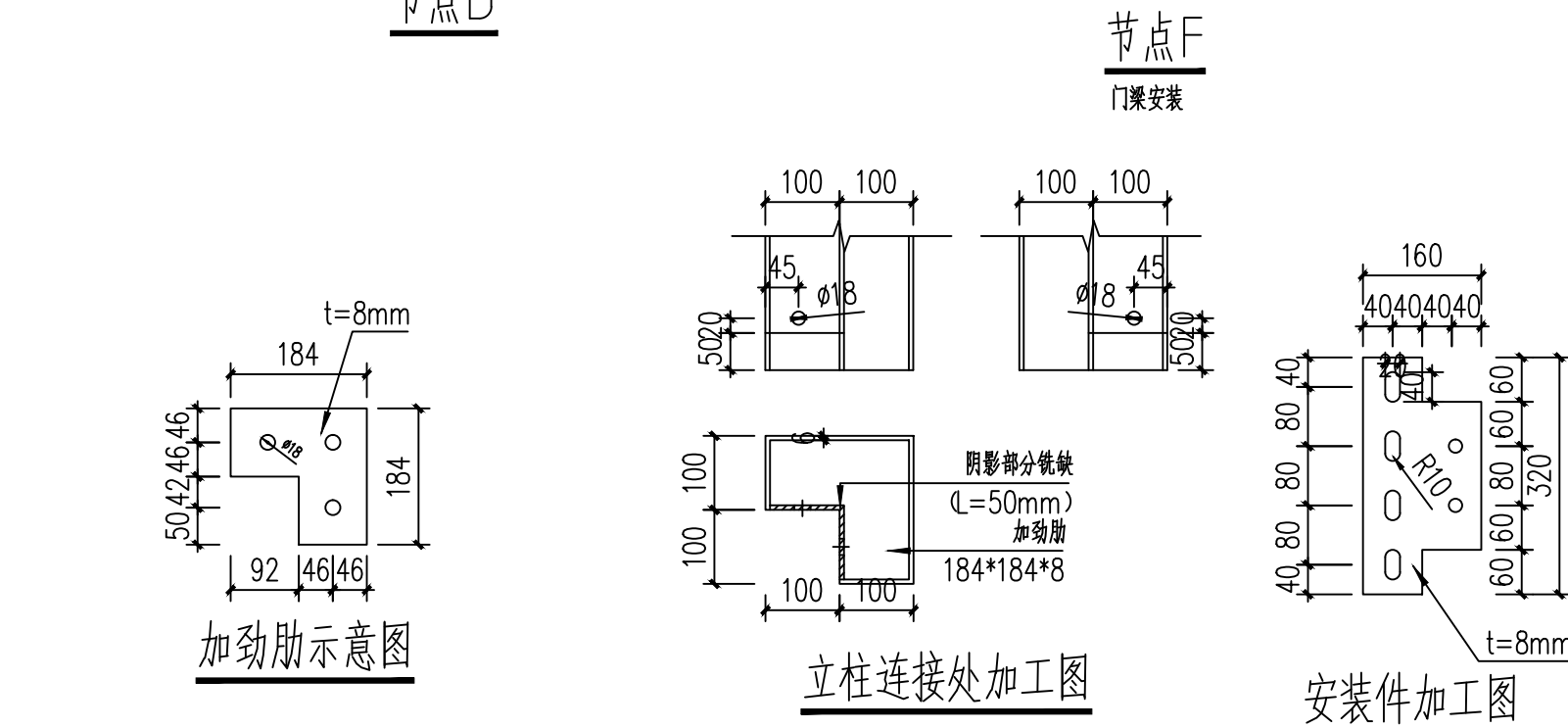
比例 SCALE 1:100

日期 DATE 2025.12

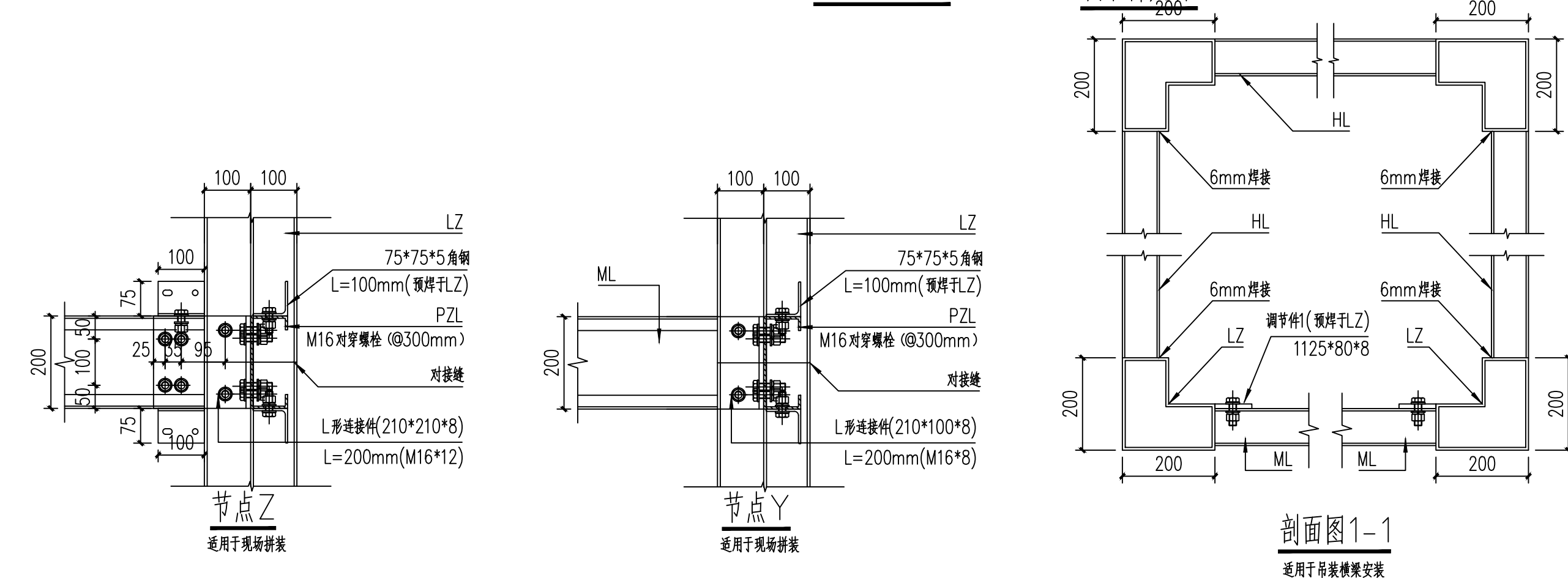


L形连接件加工图一

L形连接件加工图二



调节件大样



剖面图1-1

适用于吊架横梁安装

顶部梁安装图

吊钩连接板

吊钩