

电梯参数	
项目	参数
电梯台数	1
功能	客梯
载重 (K g)	1 0 0 0
速度 (m /s)	1 . 5
提升高度 (m)	2 5 . 8
井道尺寸 (宽m m深m m)	2 3 0 0 X 2 0 0 0
轿厢尺寸 (宽m m深m m)	1 6 0 0 X 1 5 0 0
电梯门洞尺寸 (宽m m高m m)	1 1 0 0 X 2 2 0 0
电梯开门净宽尺寸 (宽m m高m m)	9 0 0 X 2 1 0 0
开门方式	中分
基坑深度 (m)	1 . 5
顶层高度 (m)	4 . 5
电梯井、井道高度 (m)	3 2 . 4 0
电梯停靠楼层	1、2、3、4、5、6、7
总增加建筑面积 (㎡)	6 4 . 8 0
单栋增加占地面积 (㎡)	6 . 4 8
新增电梯结构形式	钢结构
原建筑楼层/高度	7层、高度3 2 . 2 m

思城设计集团有限公司
Ideal City Design Group Co., Ltd.

顾问设计单位：
CO-OPERATOR:

建设单位：崇左市江州区人民法院
CLIENT:

发行记录

版次	REV.	发行日期	ISSUE DATE	摘要	REMARK
1					
2					
3					
4					
5					

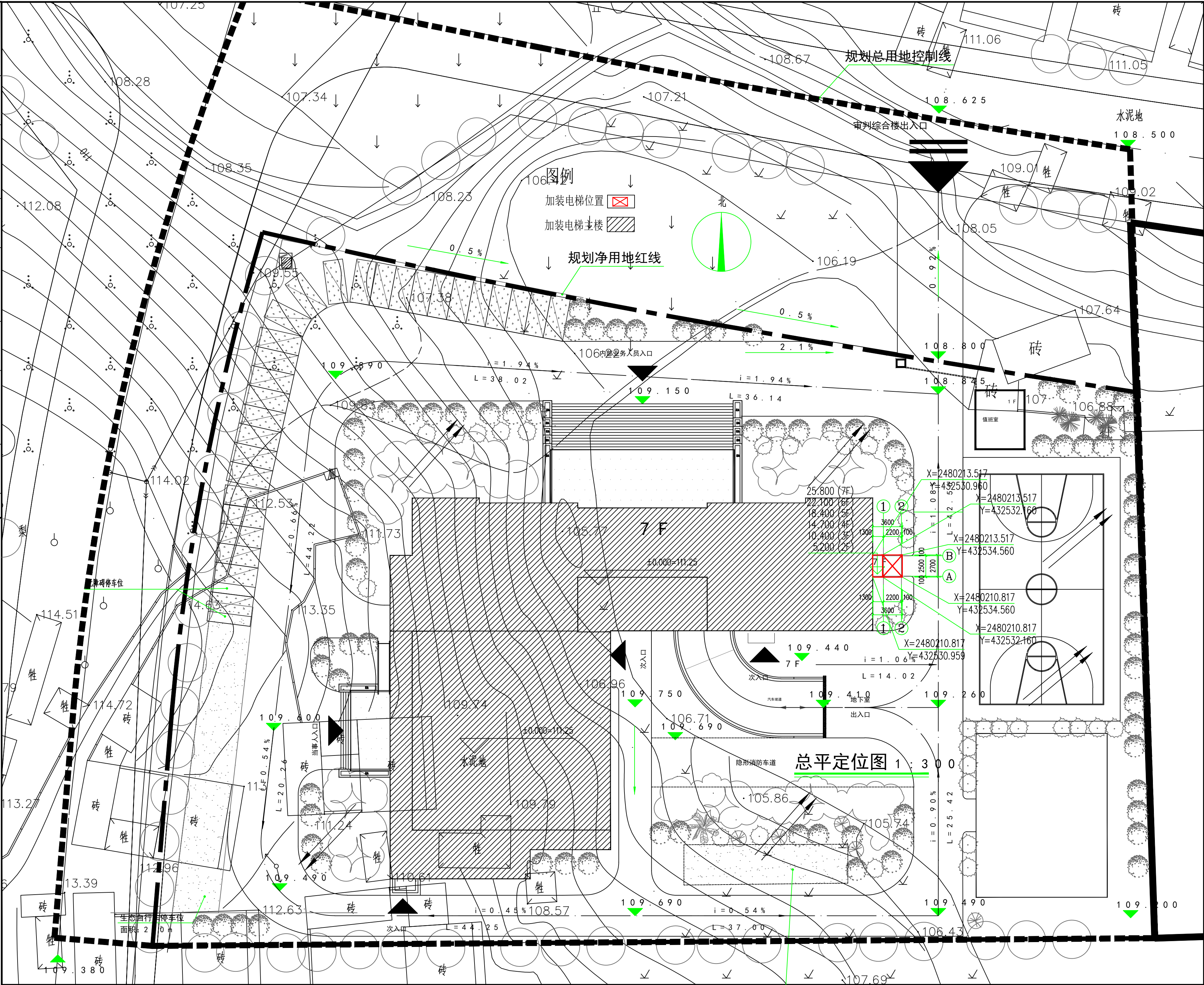
设计签署


职责	姓名	签署
DUTY	FULL NAME	SIGNATURE
审 定	谢文兵	
APPROVED BY	谢文兵	
项目负责人	谢文兵	
PROJECT CHIEF	谢文兵	
审 核	谢文兵	
IDENTIFIED BY	谢文兵	
专业负责人	谢文兵	
SPECIALITY CHIEF	谢文兵	
校 对	周 婧	
CHECKED BY	周 婧	
设 计	周 婧	
DESIGNED BY	周 婧	
制 图	周 婧	
DRAWN BY	周 婧	

单位出图专用章
Authorized stamp

个人执业专用章
Register stamp

项目名称	崇左市江州区法院审判综合楼加装电梯
子项名称	
图 名	总平面图
设计阶段	施工图
工程号	01
图 号	01
DRAWING NO.	01
比 例	1
SCALE	1



<div><div><div></div><div>ICD6</div></div><div>思城设计集团有限公司</div><div>Ideal City Design Goup Co.,Ltd.</div></div>			
顾问设计单位： CO-OPERATOR:			
建设单位： 崇左市江州区人民法院 CLIENT:			
发 行 记 录 ISSUE REMARK			
版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	摘 要 DESCRIPTION	
1			
2			
3			
4			
5			
设 计 签 署 SIGNATURE			
职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	
审 定 APPROVED BY	谢文兵		
项目负责人 PROJECT CHIEF	谢文兵		
审 核 IDENTIFIED BY	谢文兵		
专业负责人 SPECIALITY CHIEF	谢文兵		
校 对 CHECKED BY	周 婧		
设 计 DESIGNED BY	周 婧		
制 图 DRAWED BY	周 婧		
单位出图专用章 Authorized stamp			
个人执业专用章 Register stamp			
项目名称 PROJECT TITLE	崇左市江州区法院审判综合楼加装电梯		
子项名称 SUBTITLE			
图 名 DRAWING TITLE	总平定位图		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	建筑
工程号 PROJECT NO.		子项号 SUB TITLE NO.	
图 号 DRAWING NO.	02	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE			

建设单位: 崇左市江州区人民法院
CLIENT:

发 行 记 录 ISSUE REMARK

版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	摘要 DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		

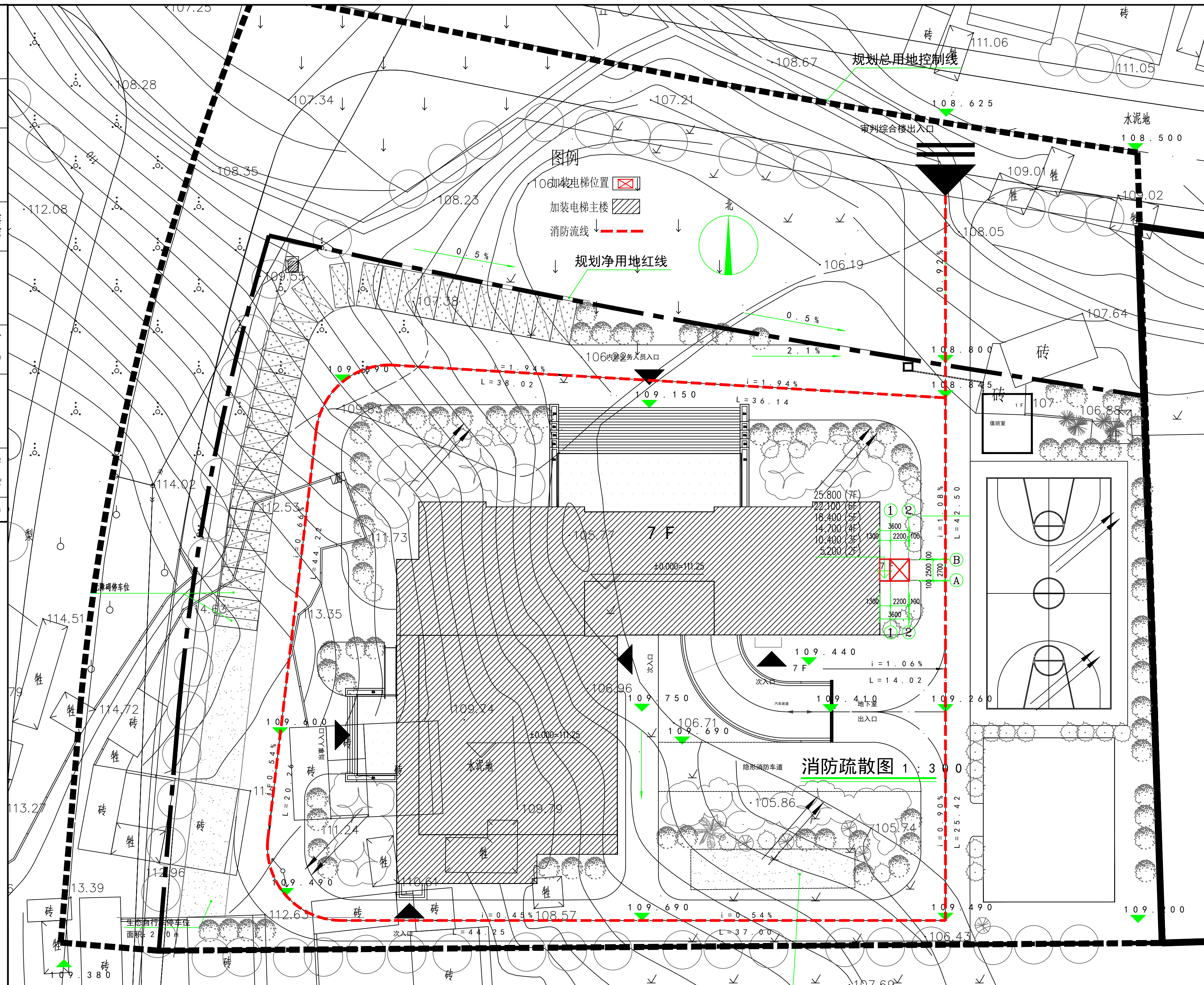
设计签署 SIGNATURE

职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	谢文兵	谢文兵
项目负责人 PROJECT CHIEF	谢文兵	谢文兵
审 核 IDENTIFIED BY	谢文兵	谢文兵
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	谢文兵	谢文兵
校 对 CHECKED BY	周 婧	周 婧
设 计 DESIGNED BY	周 婧	周 婧
制 图 DRAWN BY	周 婧	周 婧

单位出图专用章
Authorized stamp

个人执业专用章
Register stamp

项目名称 PROJECT TITLE	崇左市江州区法院审判综合楼加装		
子项名称 SUBTITLE			
图 名 DRAWING TITLE	消防疏散图		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	建
工程号 PROJECT NO.		子项号 SUB TITLE NO.	
图 号 DRAWING NO.	03	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE			



崇左市江州区法院审判综合楼加装电梯工程

施工图设计-建筑

（施工图册）



思城设计集团有限公司
Ideal City Design Goup Co.,Ltd.

2024 年 01 月 日

图 纸 目 录

工程号
PROJECT NO.

子 项 号	
SUB TITLE NO	

建设单位
CLIENT

崇左市江州区人民法院

专 业
DISCIPLINE

建筑

项目名称
PROJECT

崇左市江州区法院审判综合楼加装电梯工程

设计阶段	JOB STAGE
初步设计	PRELIMINARY DESIGN
技术设计	TECHNICAL DESIGN
施工图设计	CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
设计交底	DESIGN BRIEFING
设计变更	DESIGN CHANGE
设计洽商	DESIGN CONSULTATION
设计验收	DESIGN ACCEPTANCE
设计归档	DESIGN ARCHIVING
设计总结	DESIGN SUMMARY
设计回访	DESIGN VISIT
设计评价	DESIGN EVALUATION
设计奖励	DESIGN REWARD
设计处罚	DESIGN PUNISHMENT
设计考核	DESIGN ASSESSMENT
设计培训	DESIGN TRAINING
设计交流	DESIGN EXCHANGE
设计合作	DESIGN COOPERATION
设计竞争	DESIGN COMPETITION
设计创新	DESIGN INNOVATION
设计发展	DESIGN DEVELOPMENT
设计未来	DESIGN FUTURE

施工图

子项名称
SUBTITLE

图 号
DRAWING NO

JS00

共 1 页 第 1 页

[illegible]

设计: 周晴

校

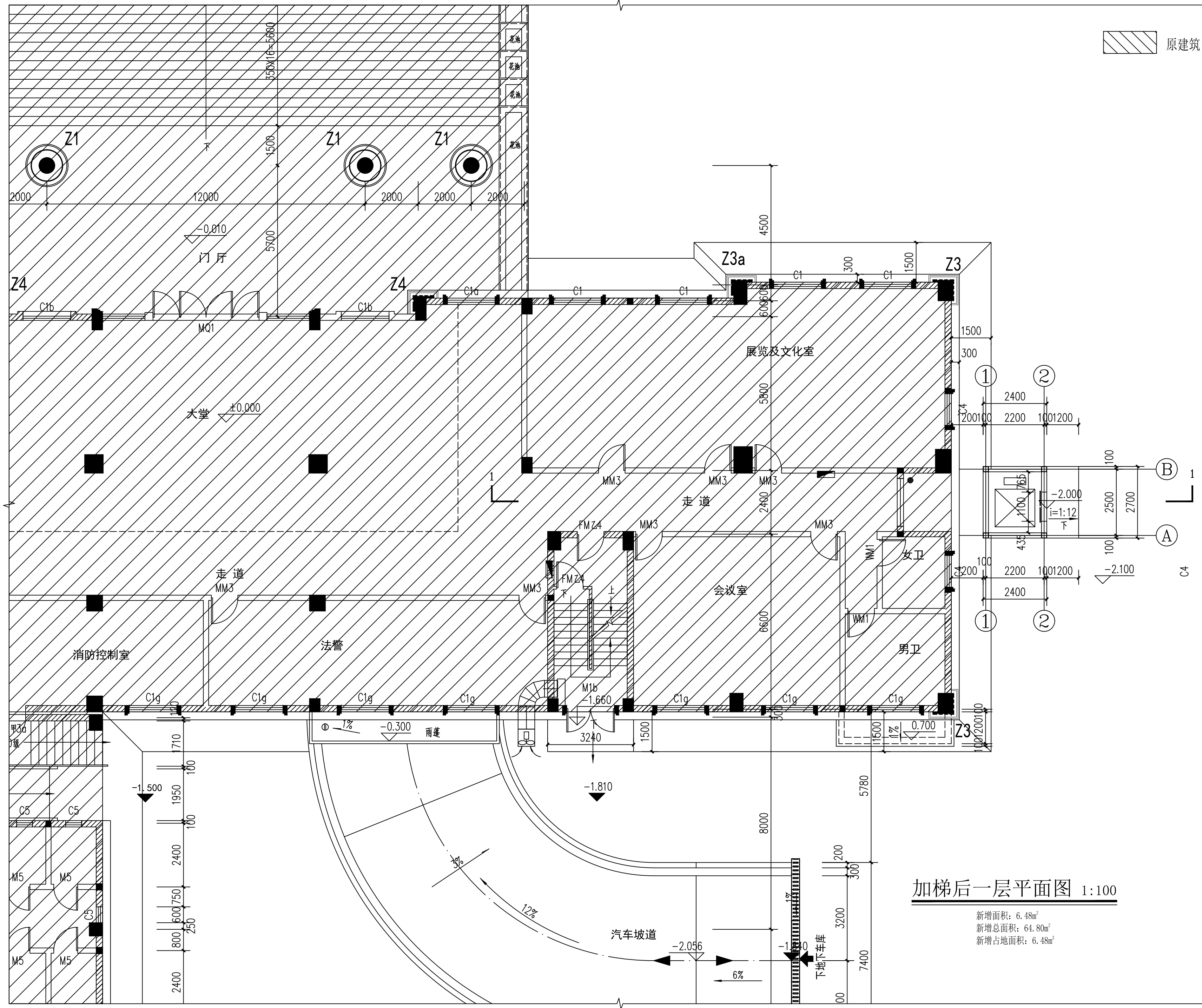
对:

审

核:

项目负责:

謝文兵



加梯后一层平面图 1:100

新增面积: 6.48m²
新增总面积: 64.80m²
新增占地面积: 6.48m²



顾问设计单位:
CO-OPERATOR:

建设单位: 崇左市江州区人民法院
CLIENT:

发行记录 ISSUE REMARK

版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	摘要 DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		

设计签署 SIGNATURE

职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签署 SIGNATURE
审定 APPROVED BY	谢文兵	谢文兵
项目负责人 PROJECT CHIEF	谢文兵	谢文兵
审核 IDENTIFIED BY	谢文兵	谢文兵
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	谢文兵	谢文兵
校对 CHECKED BY	周婧	周婧
设计 DESIGNED BY	周婧	周婧
制图 DRAFTED BY	周婧	周婧

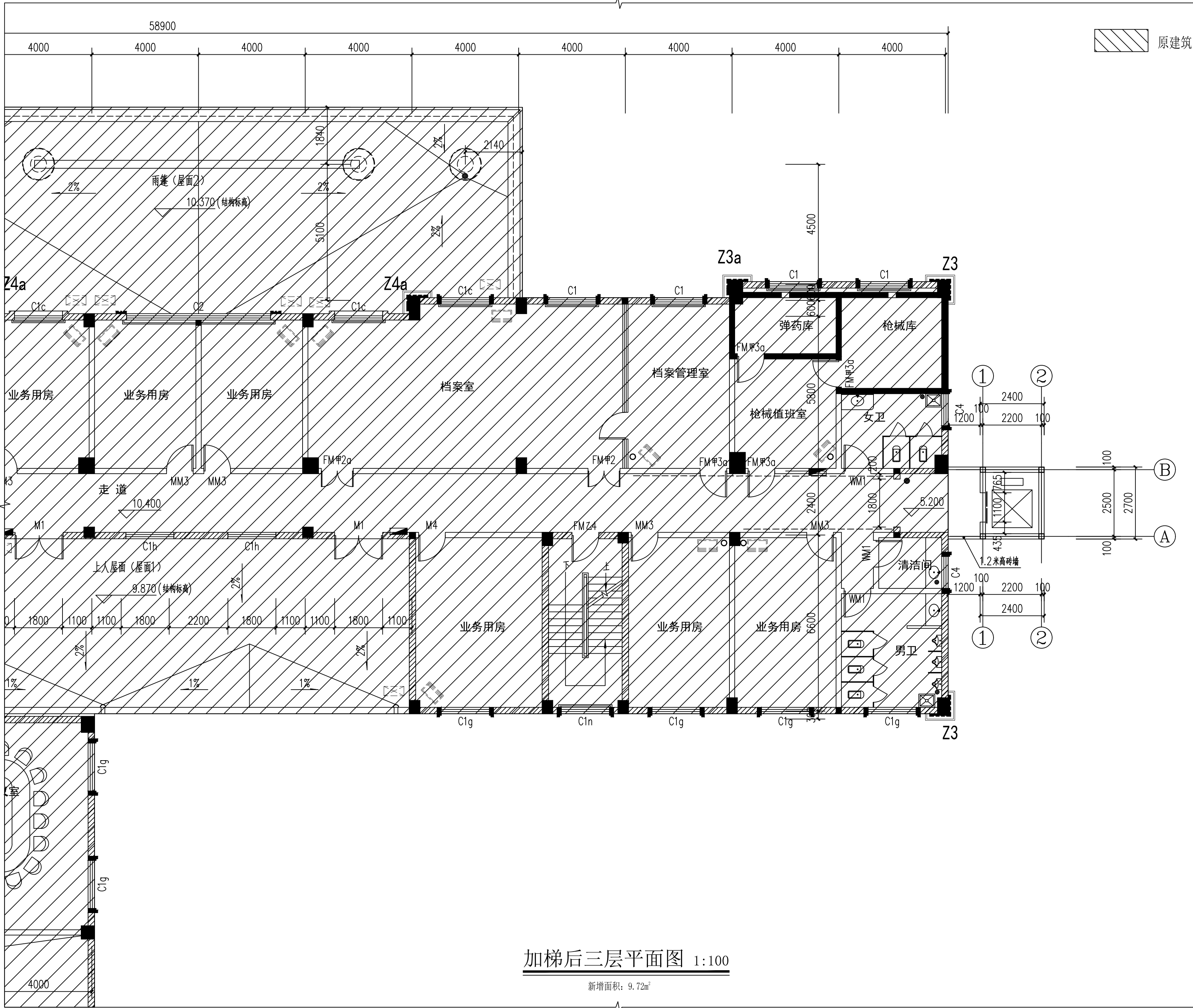
单位出图专用章
Authorized stamp

个人执业专用章
Register stamp

项目名称 PROJECT TITLE	崇左市江州区法院审判综合楼 加装电梯工程		
子项名称 SUBTITLE			
图名 DRAWING TITLE	加梯后一层平面图		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建筑
工程号 PROJECT NO.		子项号 SUB TITLE NO.	
图号 DRAWING NO.	JS-02	版次 REVISION	1
比例 SCALE			

(本图须加盖我公司出图章, 否则无效)





顾问设计单位:
CO-OPERATOR:

建设单位: 崇左市江州区人民法院
CLIENT:

发行记录		ISSUE	REMARK
版次	REV.	发行日期	摘要
		ISSUE DATE	DESCRIPTION
1			
2			
3			
4			
5			

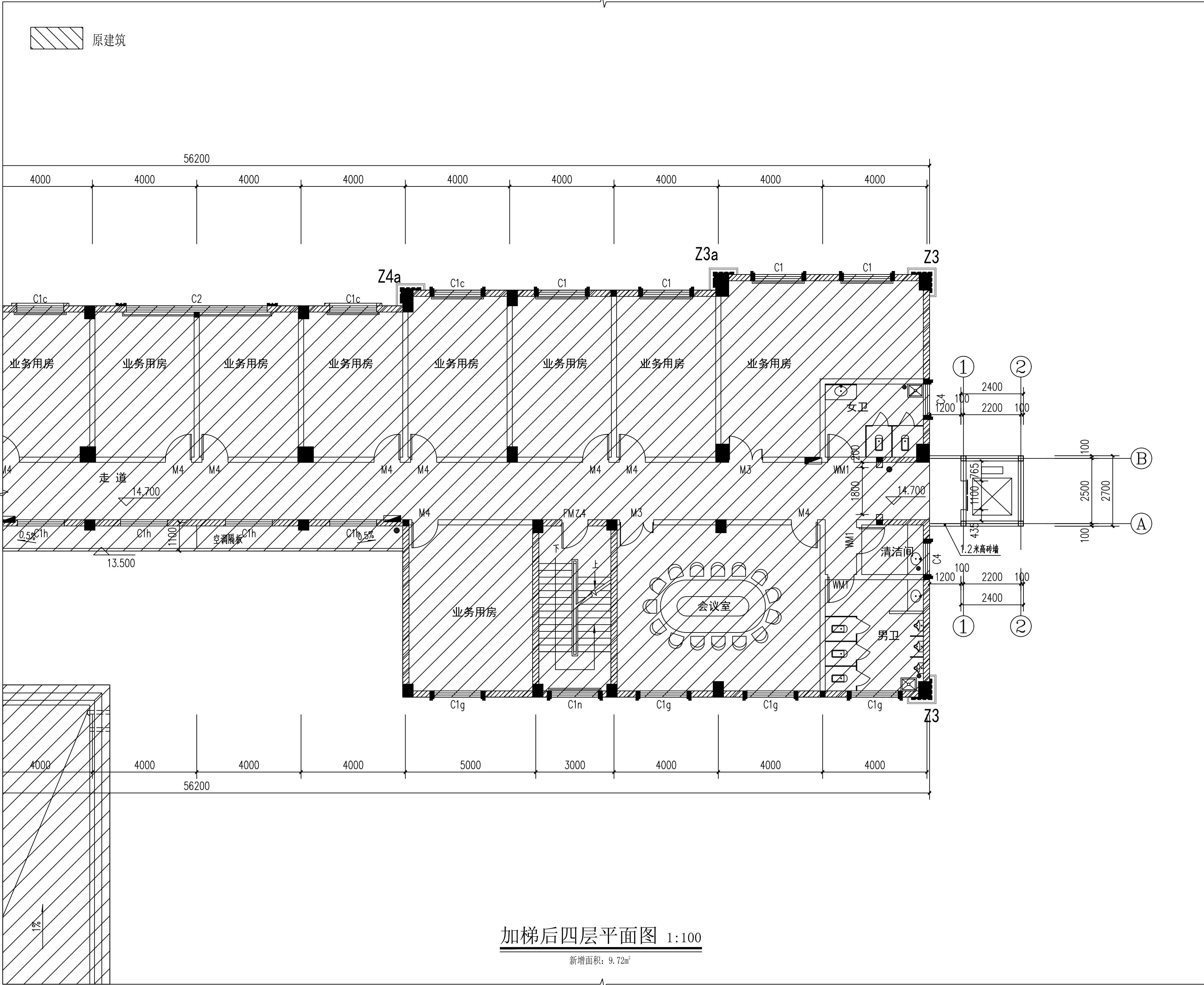
设计签署			SIGNATURE
职责	姓名	签名	
DUTY	FULL NAME	SIGNATURE	
审 定	谢文兵		谢文兵
APPROVED BY	谢文兵		谢文兵
项目负责人	谢文兵		谢文兵
PROJECT CHIEF	谢文兵		谢文兵
审 核	谢文兵		谢文兵
IDENTIFIED BY	谢文兵		谢文兵
专业负责人	谢文兵		谢文兵
SPECIALTY CHIEF	谢文兵		谢文兵
校 对	周 婧		周 婧
CHECKED BY	周 婧		周 婧
设 计	周 婧		周 婧
DESIGNED BY	周 婧		周 婧
制 图	周 婧		周 婧
DRAFTED BY	周 婧		周 婧

单位出图专用章
Authorized stamp

个人执业专用章
Register stamp

项目名称	崇左市江州区法院审判综合楼		
PROJECT TITLE	加装电梯工程		
子项名称			
SUBTITLE			
图 名	加梯后三层平面图		
DRAWING TITLE			
设计阶段	施工图	专 业	建筑
JOB STAGE	施工图	DISCIPLINE	建筑
工程号		子 项 号	
PROJECT NO.		SUB TITLE NO.	
图 号	JS-04	版 次	1
DRAWING NO.	JS-04	REVISION	1
比 例			
SCALE			

(本图须加盖我公司出图章, 否则无效)





思城设计集团有限公司
Ideal City Design Goup Co.,Ltd.

顾问设计单位:
CO-OPERATOR:

建设单位: 崇左市江州区人民法院
CLIENT:

发行记录

版次	REV.	发行日期	ISSUE DATE	摘要	REMARK
1					
2					
3					
4					
5					

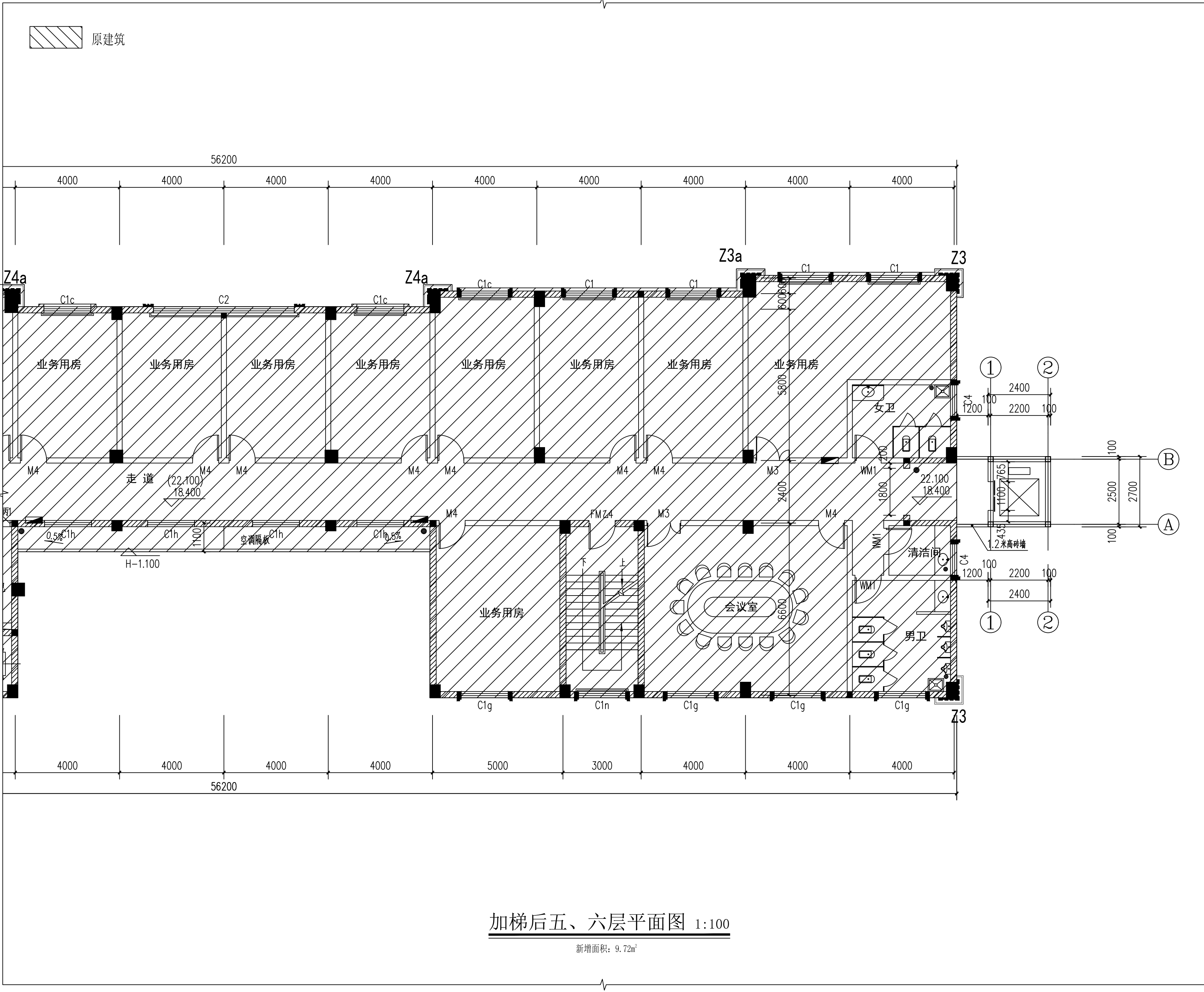
设计签署

职责	姓名	签署
DUTY	FULL NAME	SIGNATURE
审定	谢文兵	谢文兵
APPROVED BY	谢文兵	谢文兵
项目负责人	谢文兵	谢文兵
PROJECT CHIEF	谢文兵	谢文兵
审核	谢文兵	谢文兵
IDENTIFIED BY	谢文兵	谢文兵
专业负责人	谢文兵	谢文兵
SPECIALTY CHIEF	谢文兵	谢文兵
校对	周婧	周婧
CHECKED BY	周婧	周婧
设计	周婧	周婧
DESIGNED BY	周婧	周婧
制图	周婧	周婧
DRADED BY	周婧	周婧

单位出图专用章
Authorized stamp

个人执业专用章
Register stamp

项目名称	崇左市江州区法院审判综合楼 加装电梯工程		
子项名称			
图名	加梯后四层平面图		
设计阶段	施工图	专业	建筑
工程号		子项号	
PROJECT NO.		SUB TITLE NO.	
图号	JS-05	版次	1
DRAWING NO.		REVISION	
比例			
SCALE			



顾问设计单位:
CO-OPERATOR:

建设单位: 崇左市江州区人民法院
CLIENT:

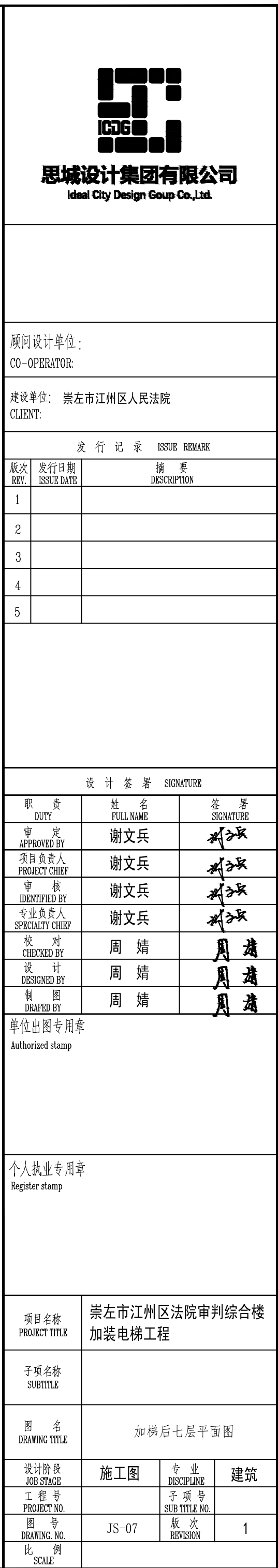
发行记录			ISSUE	REMARK
版次	REV.	发行日期	ISSUE DATE	摘要
1				
2				
3				
4				
5				

设计签署			SIGNATURE
职责	DUTY	姓名	FULL NAME
审定 <td>APPROVED BY<td>谢文兵</td><td></td></td>	APPROVED BY <td>谢文兵</td> <td></td>	谢文兵	
项目负责人 <td>PROJECT CHIEF<td>谢文兵</td><td></td></td>	PROJECT CHIEF <td>谢文兵</td> <td></td>	谢文兵	
审核 <td>IDENTIFIED BY<td>谢文兵</td><td></td></td>	IDENTIFIED BY <td>谢文兵</td> <td></td>	谢文兵	
专业负责人 <td>SPECIALTY CHIEF<td>谢文兵</td><td></td></td>	SPECIALTY CHIEF <td>谢文兵</td> <td></td>	谢文兵	
校对 <td>CHECKED BY<td>周婧</td><td></td></td>	CHECKED BY <td>周婧</td> <td></td>	周婧	
设计 <td>DESIGNED BY<td>周婧</td><td></td></td>	DESIGNED BY <td>周婧</td> <td></td>	周婧	
制图 <td>DRAFTED BY<td>周婧</td><td></td></td>	DRAFTED BY <td>周婧</td> <td></td>	周婧	



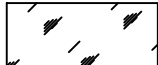
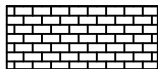
单位出图专用章
Authorized stamp

个人执业专用章
Register stamp

项目名称	崇左市江州区法院审判综合楼		
子项名称	加装电梯工程		
图名	加梯后五、六层平面图		
设计阶段	施工图	专业	建筑
工程号		子项号	
图号	JS-06	版次	1
比例		SCALE	

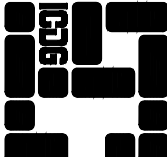


会 签	总 图		结 构		通信信息		暖通空调	
	建 筑		电 气		给水排水			




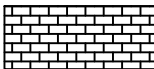
-  原建筑
-  ALC板
(颜色与原建筑相近)
-  钢化玻璃
-  灰色防撞砖

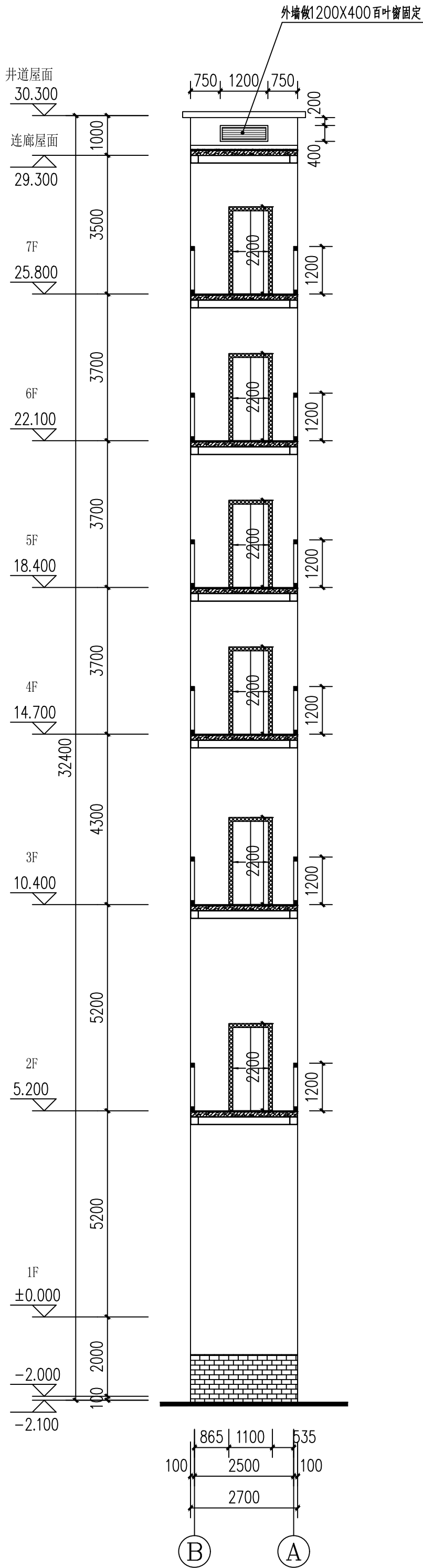


Ⓐ～Ⓑ轴立面图 1:100

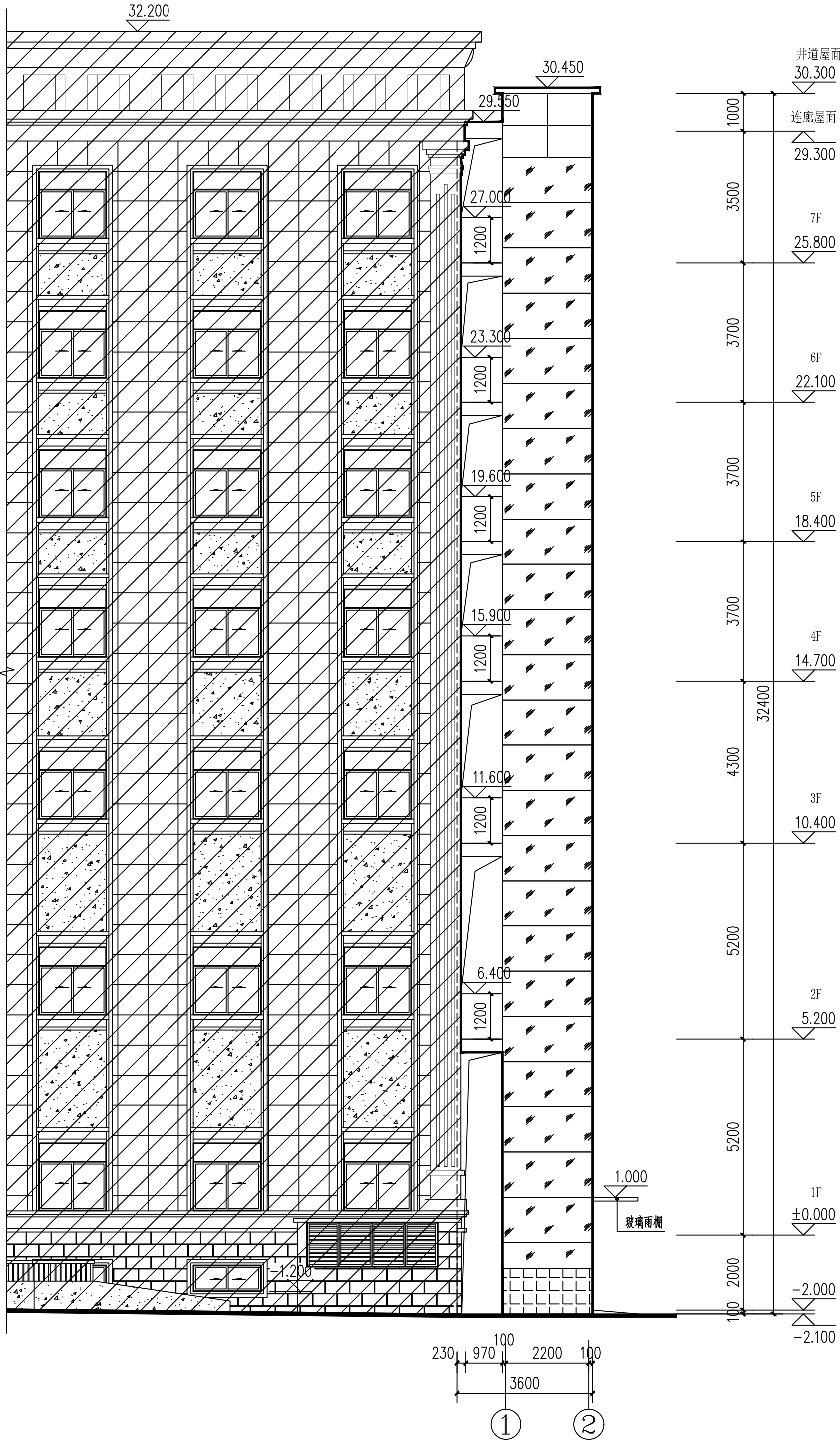
<div> 思城设计集团有限公司 Ideal City Design Group Co., Ltd.</div>										顾问设计单位: CO-OPERATOR:										建设单位: 崇左市江州区人民法院 CLIENT:										发 行 记 录 ISSUE RECORD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
版次 REV.		发行日期 ISSUE DATE		描 要 DESCRIPTION				1		2		3		4		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</	

会 签	总 图		结 构		通信信息		暖通空调	
	建 筑		电 气		给水排水			

-  原建筑
-  ALC板
(颜色与原建筑相近)
-  钢化玻璃
-  灰色防撞砖



①~②轴剖面图 1:100



①~②轴立面图 1:100



顾问设计单位:
CO-OPERATOR:
建设单位: 崇左市江州区人民法院
CLIENT:

发 行 记 录		ISSUE REMARK
版次	发行日期	描 要
REV.	ISSUE DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		

设 计 签 署		SIGNATURE
职 务	姓 名	签 署
DUTY	FULL NAME	SIGNATURE
审 定	谢文兵	刘子斌
APPROVED BY	谢文兵	刘子斌
项目负责人	谢文兵	刘子斌
PROJECT CHIEF	谢文兵	刘子斌
审 核	谢文兵	刘子斌
CHECKED BY	谢文兵	刘子斌
专业负责人	谢文兵	刘子斌
SPECIALTY CHIEF	谢文兵	刘子斌
校 对	周 婧	周 婧
CHECKED BY	周 婧	周 婧
设 计	周 婧	周 婧
DESIGNED BY	周 婧	周 婧
制 图	周 婧	周 婧
DRAWN BY	周 婧	周 婧

单位出图专用章
Authorized stamp

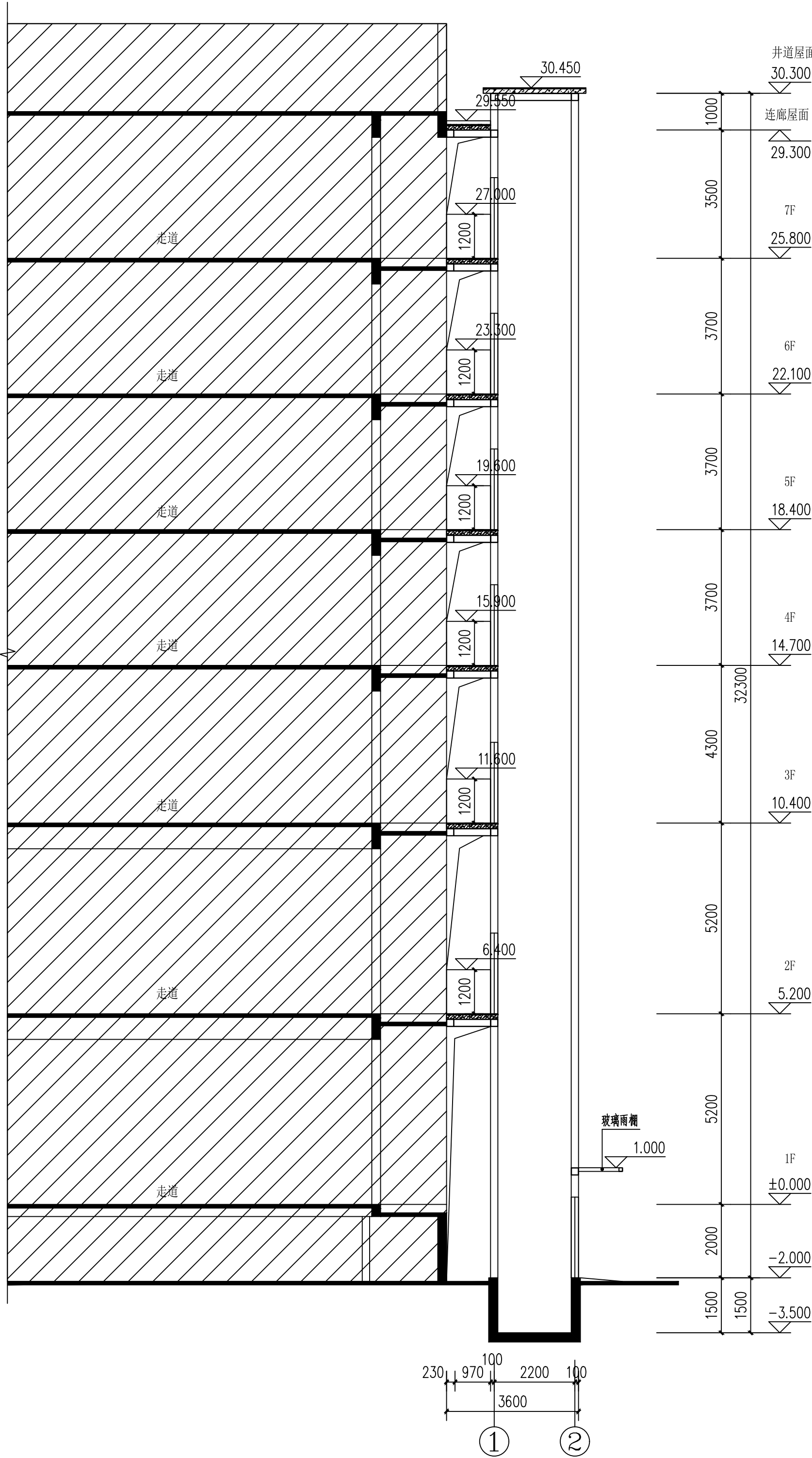
个人执业专用章
Register stamp

项目名称 PROJECT TITLE	崇左市江州区法院审判综合楼		
子项名称 SUBTITLE	加装电梯工程		
图 名 DRAWING TITLE	①~②轴立面图		
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	专业	建筑
工程号 PROJECT NO.		子项号 SUBTITLE NO.	
图 号 DRAWING NO.	JS-09	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE			

(本图须加盖我公司出图章,否则无效)

会 签	总 图		结 构		通信信息		暖通空调	
	建 筑		电 气		给水排水			

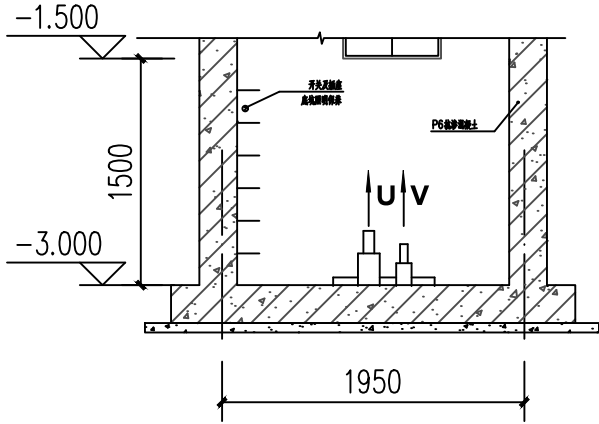
 原建筑



1-1剖面图 1:100


室内外装修做法一览表

部位	做法	部位	做法
地下基坑	电梯基坑采用250厚防水钢筋混凝土墙,抗渗等级P6。水泥基渗透结晶防水涂料粉刷3遍+10厚1:2水泥砂浆(内掺5%防水剂)保护层。	井道屋面	1、压型钢板 2、4.0厚SBS改性沥青防水卷材。 3、20厚1:3水泥砂浆找平层。 4、69厚细石混凝土混凝土2%找坡层。 5、1.0厚(波峰~波谷51高)压型彩钢板 6、钢梁
砖砌墙裙	室外地面以上300高混凝土泛水坎+400高300厚煤矸石空心砖砌墙裙,外贴浅灰色面砖,1:1水泥砂浆勾缝+12厚仿石面砖+6厚1:2.5水泥	电梯厅墙面	ALC板
室外坡道	1、20厚1:2.5水泥砂浆压光。 2、水泥浆一道(内掺建筑胶)。 3、50厚C15混凝土垫层。 4、素土夯实,压实度≥0.93。	电梯厅侧其余墙面	ALC板
		踢脚	05J909,TJ8踢5A
连廊楼面	4、防滑地砖(规格、颜色业主自理) 3、20厚水泥砂浆 2、69厚混凝土(配筋详结构) 1、1.0厚(波峰~波谷51高)压型彩钢板。	电梯门套	1.0厚不锈钢大门套装修
连廊屋面	1、压型钢板 2、4.0厚SBS改性沥青防水卷材。 防水卷材。 3、20厚1:3水泥砂浆找平层。 4、69厚细石混凝土混凝土2%找坡层。 5、1.0厚(波峰~波谷51高)压型彩钢板 6、钢梁	候梯厅吊顶	业主二次设计
		连廊内部原建筑外墙	1、刷聚合物水泥浆一道 2、12厚1:3水泥砂浆打底 扫毛或划出纹道 3、6厚1:2.5水泥砂浆面层 4、白色涂料



电梯基坑(b-b)剖面大样图 1:100

- 1、电梯基坑内钢爬梯做法详02J401第11页T106,栏杆高1200做法同钢梯栏杆
- 2、基坑±0.000以下侧墙及底板采用砼自防水,内壁刷水泥基渗透结晶防水涂料粉刷3遍+10厚1:2水泥砂浆(内掺5%防水剂)保护层,每平方用量大于1.5KG,厚度不小于1.0mm。
- 本工程设置1部630KG无机房载客电梯
- 停靠站7站,速度为1.00m/s。参考电梯型号确定基坑深度电梯工程由专业厂家提供施工图二次设计经甲方及设计院确认后方可施工。

 思城设计集团有限公司 Ideal City Design Group Co., Ltd.				顾问设计单位: CO-OPERATOR: 建设单位: 崇左市江州区人民法院 CLIENT:				发行记录 ISSUE RECORD				设计签署 SIGNATURE				项目负责人 PROJECT CHIEF 审批人 APPROVED BY 审核人 CHECKED BY 设计人 DESIGNED BY 绘图人 DRAWN BY 单位出图专用章 Authorized stamp				个人执业专用章 Register stamp				项目名称 PROJECT TITLE 崇左市江州区法院审判综合楼 加装电梯工程				图名 DRAWING TITLE 1-1剖面图				设计阶段 DESIGN STAGE 施工图 DISCIPLINE 专业 建筑 工程号 PROJECT NO. 子项号 SUB TITLE NO. 图号 DRAWING NO. JS-10 版次 REVISION 1 比例 SCALE			
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--	---	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	---	--	--	--

崇左市江州区法院审判综合楼加装电梯工程

施工图设计-结构

(施工图册)



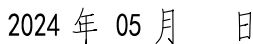
思城设计集团有限公司

Ideal City Design Goup Co.,Ltd.

线
订
装

线
订
装

线
订
装



设计: 宋浩 校对: 鲁俊芳 审核: 葛胜强 项目负责人: 刘斌

[illegible]

钢结构设计说明二

- 12、全部设备预留洞尺寸和位置均以设备专业图纸为准，土建配合留置。
- 13、沉降观测要求
- 13.1 业主单位应根据工程设计要求，安排观测单位对本工程进行沉降观测，并制定观测方案，经有关方核定后方可实施。
- 13.2 沉降观测点的平面位置，见底层结构平面图或底层墙柱平面图。如设计未指定，应在观测方案中明确。
- 13.3 沉降观测点的大样本工程设计未要求时，由观测单位按规范要求指定。设计未要求时，观测的精度级别取为一级。
- 13.4 观测方案的制定及观测全过程均须符合《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）的各种要求。如发现异常情况应立即通知设计单位进行处理。
- 14、凡钢结构部分由施工单位作出深化设计的图纸，经设计人员确认后方可施工。
- 15、本施工图纸必须经施工图设计审查后方可施工。

基础土建设计说明

- 1 工程概况:
- 1.1 本工程基础、基础短柱及基础梁采用商品混凝土现场浇筑。
- 2 地基与基础:
- 2.1 本工程依据详基础图纸。
- 2.2 本工程地基基础设计等级及基础形式详基础平面布置图。本工程电梯基坑防水混凝土设计抗渗等级为P6。
- 2.3 为确保邻近建筑及施工的安全，本工程的基坑开挖与支护应按地质报告要求进行。
- 2.4 基础回填土可采用粘土或粉质粘土，回填应均匀对称进行，并分层夯实。人工夯实每层厚度不大于250mm，机械夯实每层厚度不大于300mm，压实系数要求≥0.94。不得使用淤泥、耕土、冻土、膨胀性土、生活垃圾以及有机质含量大于5%的土回填。
- 3 材料选用及要求:
- 3.1 钢筋:（本工程框架柱、框架梁、梯板、悬臂梁、梯柱、梯梁均采用带”E”抗震钢筋）
- 3.1.1 钢筋的技术指标应符合《混凝土结构设计规范》GB50010 2015年版的要求。钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。
- Φ表示HPB300级钢,fy=270N/mm2，焊接时焊条采用E43型焊条；
- Φ表示HRB400级钢,fy=360N/mm2，最好是搭接或机械连接，焊接时焊条采用E50以上型焊条。

- 3.1.2 抗震等级为一、二、三级的框架结构和斜撑构件（含梯段），其纵向受力钢筋采用普通钢筋时，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屈服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%。
- 3.1.3 在施工中，当需要以强度等级较高的钢筋替代原设计中的纵向受力钢筋时，应按照钢筋受拉承载力设计值相等的原则换算，并应满足最小配筋率要求。

3.2 混凝土:（本工程采用预拌混凝土，其性能指标应符合GB/T 14902-2012的规定）

3.2.1 混凝土强度: 结构混凝土的强度标准值应具有不小于 95%的保证率”。

位 置	基础短柱	混凝土墙	基础
基顶~基础短柱顶	C30	C30	C30

注: 基础垫层为C20; 构造柱、过梁、压顶、二次浇筑的栏板等为C25。

3.2.2 构件钢筋的混凝土保护层厚度（最外层钢筋外边缘至混凝土表面的距离）不应小于受力钢筋的公称直径,且应符合下表规定:

环境类别	板、墙、壳	梁、柱、杆
一	15	20
二	a	20
	b	25
		35

注: 1) 混凝土强度等级不大于C25时，表中保护层厚度数值应增加5mm。
2) 钢筋混凝土基础宜设置混凝土垫层，基础中钢筋的混凝土保护层厚度应从垫层顶面算起，且不应小于40mm。

3.2.3 本工程的混凝土结构的环境类别: 室内正常环境为一类,室内潮湿、露天及与水土直接接触部分为二类a.

结构混凝土耐久性的基本要求:

环境类别	最大水胶比	最低强度等级	最大氯离子含量(%)	最大碱含量(kg/m3)
一	0.60	C20	0.30	不限制
二a	0.55	C25	0.20	3.0

- 3.3 砌体: 3.3.1 煤矸石实心砖强度等级Mu 10，采用M7.5水泥砂浆砌筑，砌块干容重不大于18KN/m³，煤矸石空心砖强度等级Mu5.0,采用M5混合砂浆砌筑,砌块干容重不大于10KN/m³，设计要求砌体施工质量控制等级为B级。本工程砂浆采用预拌砂浆。
- 3.3.2 砌筑墙体时应按照规范要求先砌墙后浇筑构造柱，且按照要求预留马牙槎。

3.4 梁、柱施工图采用平面整体表示方法,采用国标22G101-1标准图集,其构造分述如下:

- 3.4.1 框架梁纵向钢筋构造详见22G101-1图集第84、85页，中间支座纵向钢筋构造详见第87页；框架梁箍筋加密区范围构造详见22G101-1图集第88页; 梁侧面纵向钢筋和拉筋构造详见22G101-1图集第90页。

3.4.2 非框架梁构造详见22G101-1图集第89、91页。

3.5 钢筋的锚固、搭接:

3.5.1 钢筋直径d≥20时，钢筋接头优先采用机械连接；钢筋直径d≥25时，钢筋接头应采用机械连接。

3.5.2 钢筋锚固长度La及抗震锚固长度LaE分别详见22G101-1图集第61页；

3.5.3 钢筋绑扎搭接长度详见22G101-1图集第60页；

3.5.4 箍筋及拉筋弯钩构造详见22G101-1图集第62页。

4. 危险性较大的分部分项工程

本工程施工应严格执行国务院2018 37号令《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》和当地安全生产管理规定，在遇到危险性较大分部分项时应按建质2018 37号文

《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》执行，应在施工前针对危险性较大的分部分项编制专项施工方案并对超过一定规模的危险性较大的分部分项工程进行专项方案论证。

以下为超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围:

一、基坑工程

(一) 开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。

(二) 开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。

二、承重支撑体系: 用于钢结构安装等满堂支撑体系。

三、起重吊装及起重机械安装拆卸工程

(一) 采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程机械安装和拆卸工程。

四、脚手架工程

(一) 搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。(二) 附着式升降脚手架工程。

(三) 高处作业吊篮(四) 卸料平台、操作平台工程(五) 异型脚手架工程。

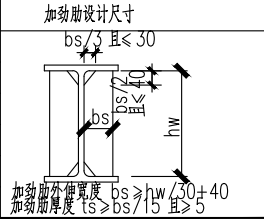
五、拆除工程: 可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。

六、本说明为通用总说明，具体施工方法以施工图为准，施工图中若无此项，则此项说明无效。

附表1 H型组合构件焊缝设计尺寸(mm)					
腹板厚度 tw	翼缘厚度 tf				
	5~6	8~10	12~16	≥18	
4~5	4.0	5.0	5.0		
6~8		5.0	6.0	8.0	
10~12			6.0	8.0	

附表2 加劲肋焊缝设计尺寸(mm)

加劲肋厚度	H 构件厚度			
	5~6	6~8	10~12	≥14
5~6	4.0	5.0	6.0	
8	5.0	6.0	6.0	
10~12	5.0	6.0	8.0	
14~18		8.0	10.0	

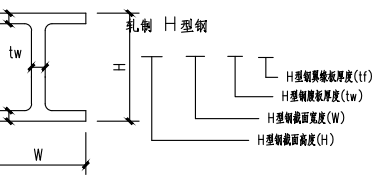


附表3 H型构件端板焊缝设计尺寸(mm)						
端板厚度	腹板厚度			翼缘厚度		
	4~5	6~8	10~12	5~6	8~10	
12	5.0	7.0	10.0	6.0	10.0	
16	6.0	8.0	10.0	6.0	10.0	
20~22	6.0	8.0	10.0	6.0	10.0	
24~26		8.0	10.0		10.0	
28~30		8.0	12.0		10.0	

对于H型构件端板焊缝，当翼缘厚度不小于12mm，需采用坡口焊缝。其补强角焊缝不宜小于翼缘的1/4厚

螺栓的性能等级	高强螺栓的预拉力 表一					
	螺栓公称直径(mm)					
	M16	M20	M22	M24	M27	M30
	8.8级	80	125	150	175	230
10.9级	100	155	190	225	290	355

H型钢的型号示意图 详细说明参见GB/T11263-1998



工地焊接接头的基本形式与尺寸						
工字形梁翼缘与柱的焊接	工字形梁翼缘的焊接	工字形梁翼缘的焊接	工字形柱翼缘的焊接	工字形柱腹板的焊接	工字形柱腹板的焊接	梁与柱采用完全焊缝的坡口对接焊缝连接时，其梁端需作引弧板的加工大样
t 6~12 ≥13	t 6~12 ≥13	t 6~12 ≥13	t ≤36 ≥38	t 6 9 12 14 16	t ≥19	
b 45 95	b 45 35	b 45 35	b 45 35	hf 5 7 10 11 13	b 0~2	
b 6 9	b 6 9	b 6 9				



顾问设计单位:
CO-OPERATOR:

建设单位: 崇左市江州区人民法院
CLIENT:

发 行 记 录		
版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	描 要 DESCRIPTION
1	2024. 05	施工图第一次发行
2		
3		
4		
5		

设 计 签 署		
职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	彭胜深	彭胜深
项目负责人 PROJECT CHIEF	谢文兵	谢文兵
审 核 IDENTIFIED BY	彭胜深	彭胜深
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	彭胜深	彭胜深
校 对 CHECKED BY	鲁俊芳	鲁俊芳
设 计 DESIGNED BY	宋明亮	宋明亮
制 图 DRAFTED BY	宋明亮	宋明亮

单位出图专用章
Authorized stamp

个人执业专用章
Register stamp

项目名称
PROJECT TITLE

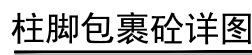
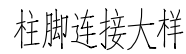
子项名称
SUBTITLE

图 名
DRAWING TITLE

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结 构
工程号 PROJECT NO.		子项号 SUB TITLE NO.	
图 号 DRAWING NO.	GS-02	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE			

(本图须加盖我公司出图章, 否则无效)

顾问设计单位:					
CO-OPERATOR:					
建设单位: 崇左市江州区人民法院					
CLIENT:					
发 行 记 录 ISSUE REMARK					
版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	描 要 DESCRIPTION			
1	2024. 05	施工图第一次发行			
2					
3					
4					
5					
设 计 签 署 SIGNATURE					
职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE			
审 定 APPROVED BY	彭胜深				
项目负责人 PROJECT CHIEF	谢文兵				
审 核 IDENTIFIED BY	彭胜深				
专业负责人 SPECIALITY CHIEF	彭胜深				
校 对 CHECKED BY	鲁俊芳				
设 计 DESIGNED BY	宋明亮				
制 图 DRAWED BY	宋明亮				
单位出图专用章					
Authorized stamp					
个人执业专用章					
Register stamp					
项目名称 PROJECT TITLE		崇左市江州区法院审判综合楼 加装电梯工程			
子项名称 SUBTITLE					
图 名 DRAWING TITLE		焊缝大样图			
设计阶段 JOB STAGE		施 工 图	专 业 DISCIPLINE	结 构	
工程号 PROJECT NO.		子项号 SUB TITLE NO.			
图 号 DRAWING NO.		CS-03	版 次 REVISION	1	
比 例 SCALE					



构件编号	截面尺寸	材质	备注
GZ	□200x200x8x8	Q235B	
GL1	□150x200x5x6	Q235B	宽×高
GL2	□200x200x6x6	Q235B	
GL3	□100x150x4x4	Q235B	宽×高
GL4	□100x100x4x4	Q235B	
QL1	□150x200x5x6	Q235B	宽×高
QL2	□200x200x6x6	Q235B	宽×高
ML	□200x100x6x4	Q235B	宽×高
MZ	□200x100x6x4	Q235B	宽×高
YPL	□100x100x4x4	Q235B	宽×高



建设单位: 崇左市江州区人民法院
CLIENT:

发 行 记 录 ISSUE RECORD		
版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	描 要 DESCRIPTION
1	2024. 05	施工图第一次发行
2		
3		
4		
5		

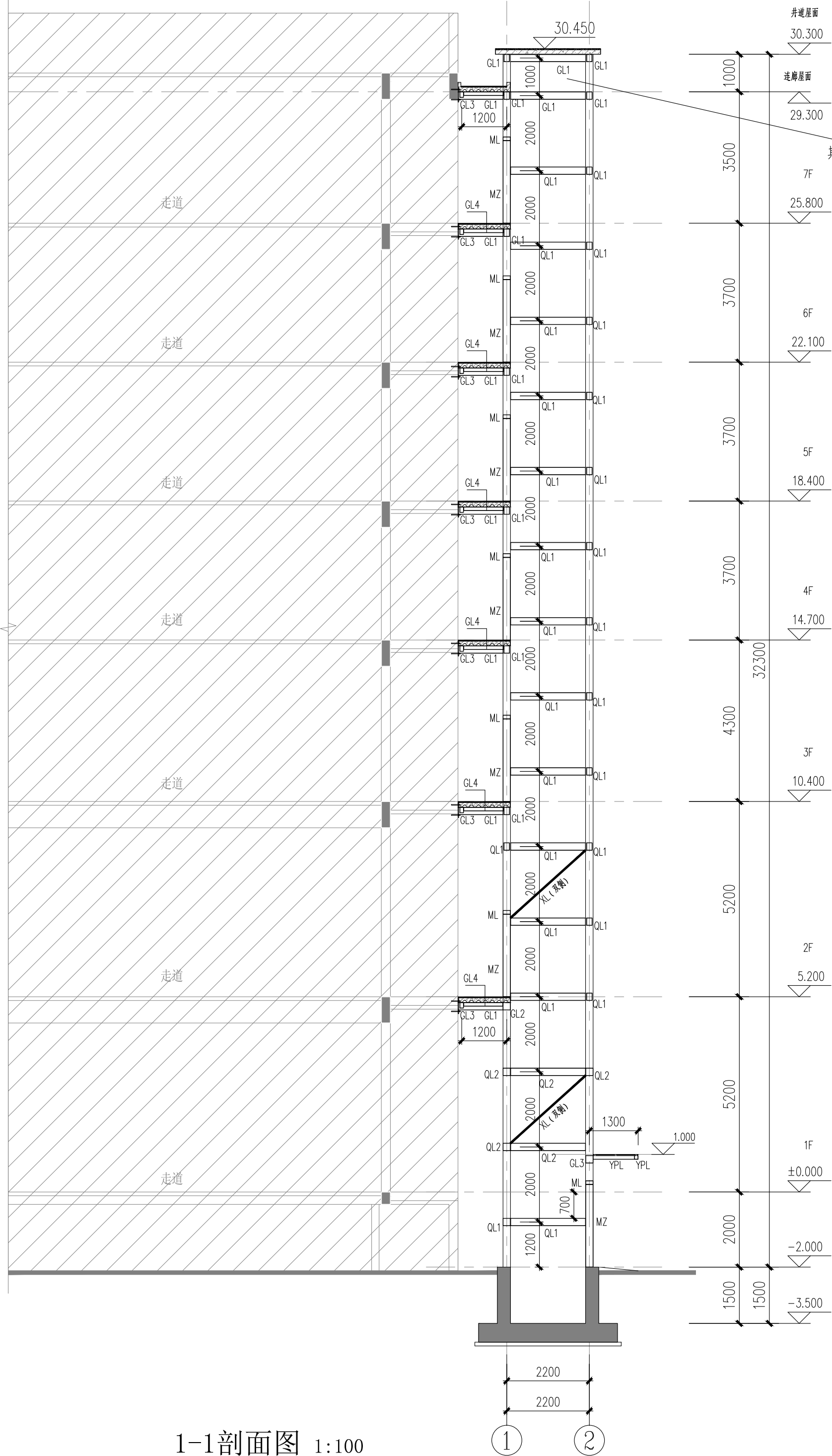
设计签署 SIGNATURE		
职务 DUTY	姓名 FULL NAME	签署 SIGNATURE
审定 APPROVED BY	彭胜深	彭胜深
项目负责人 PROJECT CHIEF	谢文兵	谢文兵
审核 IDENTIFIED BY	彭胜深	彭胜深
专业负责人 SPECIALITY CHIEF	彭胜深	彭胜深
校对 CHECKED BY	鲁俊芳	鲁俊芳
设计 DESIGNED BY	宋明亮	宋明亮
制图 DRAINED BY	宋明亮	宋明亮

单位出图专用章
Authorized stamp

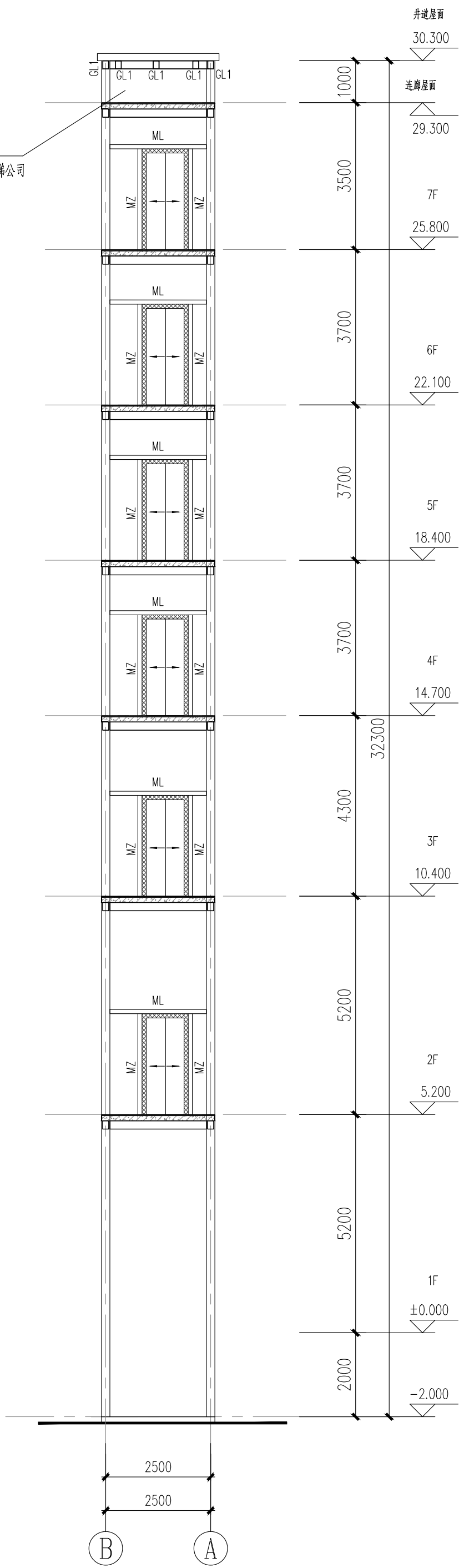
个人执业专用章
Register stamp

项目名称 PROJECT TITLE	崇左市江州区法院审判综合楼 加装电梯工程		
子项名称 SUBTITLE			
图 名 DRAWING TITLE	柱脚螺栓平面布置图 加梯后二层结构平面布置图		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结 构
工程号 PROJECT NO.		子 项 号 SUB TITLE NO.	
图 号 DRAWING NO.	GS-06	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE			

暖通空调		
通信信息	给水排水	
结构	电气	
总图	建筑	
会签		



1-1剖面图 1:100



电梯大门立面图

钢梁截面表			
构件编号	截面尺寸	材质	备注
GZ	□200x200x8x8	Q235B	
GL1	□150x200x5x6	Q235B	宽x高
QL2	□200x200x6x6	Q235B	
QL3	□100x150x4x4	Q235B	宽x高
QL4	□100x100x4x4	Q235B	
QL1	□150x200x5x6	Q235B	宽x高
QL2	□200x200x6x6	Q235B	宽x高
ML	□200x100x6x4	Q235B	
MZ	□200x100x6x4	Q235B	宽x高
YPL	□100x100x4x4	Q235B	
XL	L56x5	Q235B	

思城设计集团有限公司
Ideal City Design Group Co., Ltd.

顾问设计单位：
CO-OPERATOR:

建设单位：崇左市江州区人民法院
CLIENT:

发行记录

版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	摘要 DESCRIPTION
1	2024. 05	施工图第一次发行
2		
3		
4		
5		

设计签署

职责 DUTY	姓名 FULL NAME	签署 SIGNATURE
审定 APPROVED BY	彭胜深	
项目负责人 PROJECT CHIEF	谢文兵	
审核 IDENTIFIED BY	彭胜深	
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	彭胜深	
校对 CHECKED BY	鲁俊芳	
设计 DESIGNED BY	宋明亮	
制图 DRAWN BY	宋明亮	

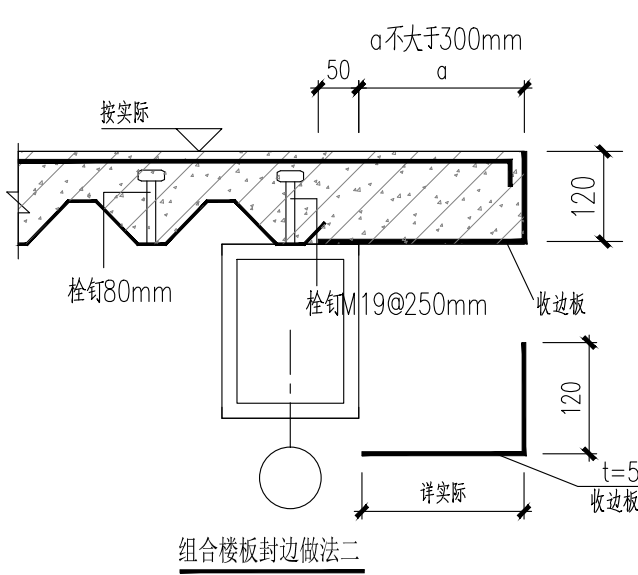
单位出图专用章
Authorized stamp

个人执业专用章
Register stamp

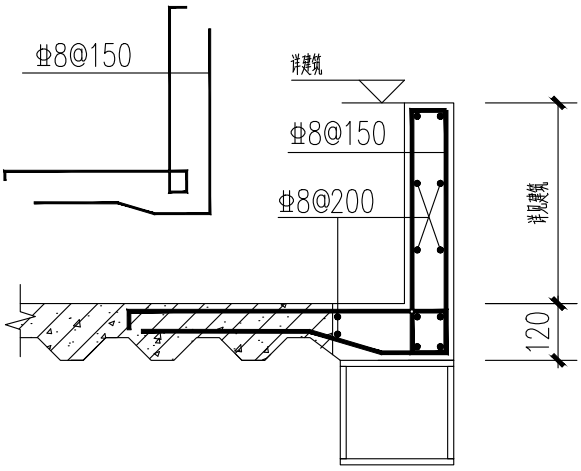
项目名称 PROJECT TITLE	崇左市江州区法院审判综合楼 加装电梯工程		
子项名称 SUBTITLE			
图名 DRAWING TITLE	剖面图		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	结构
工程号 PROJECT NO.		子项号 SUB TITLE NO.	
图号 DRAWING NO.	GS-08	版次 REVISION	1
比例 SCALE			

组合楼板及焊钉说明

- 1.本工程采用钢砼组合楼面，总厚均为：120（含压型钢板肋高），钢板采用冷弯成型压形钢板，型号为：YX-51-240-720，厚度 1.0mm，材料强度 fy=360N/mm2。现浇混凝土板强度等级为 C30，组合楼板采用 HRB400双向配筋。
- 2.压形钢板采用双面热镀锌，镀锌量180g/m2，材质应符合《高层民用建筑钢结构技术规程》相关规定。
- 3.压形钢板施工长向配置原则上应于次梁上通过而断于主梁上。
- 4.压形钢板表面须具有凹凸压纹以增加对混凝土之握裹力。压形钢板端口部分采用端口封板，厚度均为 3mm。
- 5.组合楼面跨度超过2.5m，施工时跨中需设临时支撑，组合楼面在施工过程应采取必要措施防止变形。
- 6.本图中未示明的节点做法及配件，应严格遵照国际《钢与混凝土组合楼（盖）结构构造》（05SG522）第19-31页相关要求执行要求。
- 7.楼面板与钢梁的连接，在采用圆柱头栓钉焊前，宜在板端采用角焊缝与钢梁焊接，然后在板端采用栓钉焊穿透楼面板焊在钢梁上；
- 8.压型钢板侧边之间的连接采用角焊，以防相互移动，焊缝长度20mm，焊缝间距300mm。
- 9.压型钢板裸露面应涂防火涂料，涂料应满足按建筑防火要求。
- 10.材料：混凝土C30，钢材Q235B。
- 11.未标注焊缝均同较薄板件厚度。

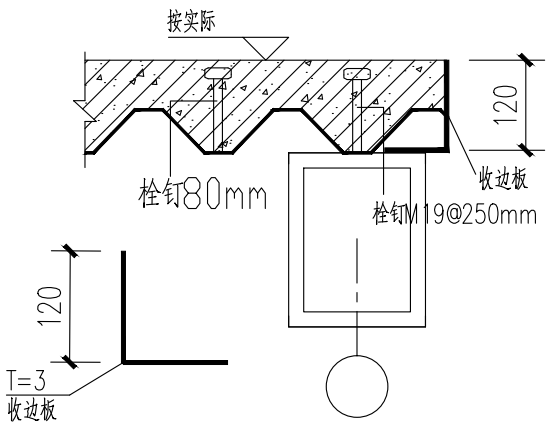


组合楼板封边做法二

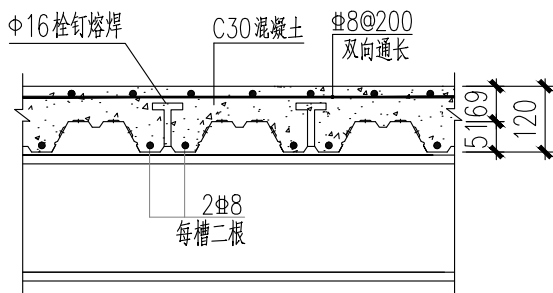


连廊墙大样

注：定位详建筑图纸

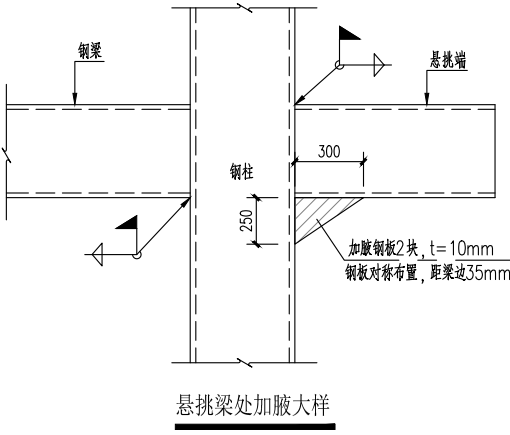


组合楼板封边做法一

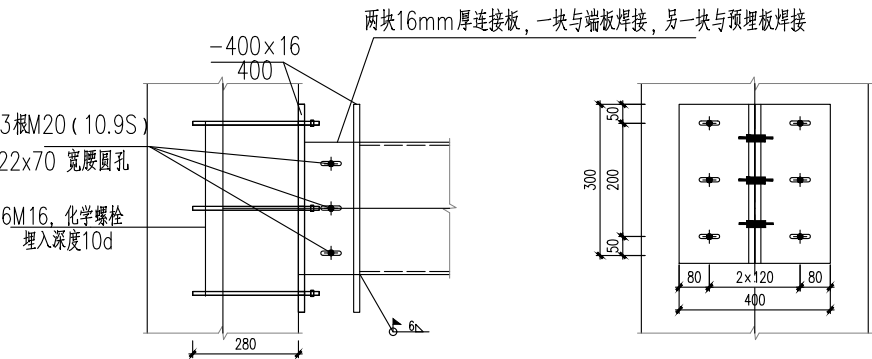


压形钢板楼面配筋图

压形钢板沿房屋横向布置
见各层结构平面图中示意方向



悬挑梁处加腋大样



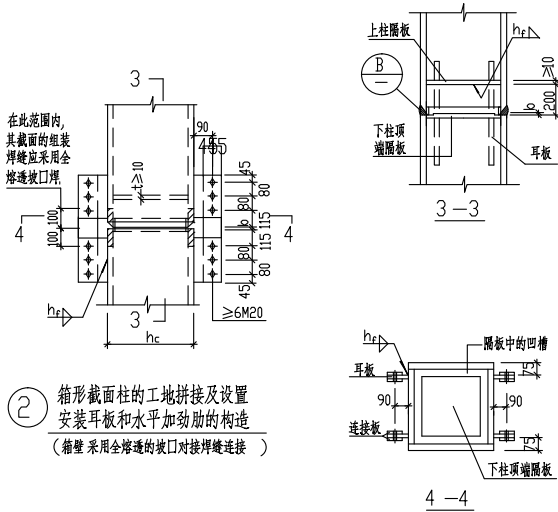
钢梁与原建筑梁柱连接大样

化学锚栓施工说明:

- 1.补充化学锚栓的相关说明：→化学锚栓的锚固胶应为改性环氧树脂类或改性丙烯酸酯类材料。
- 2.对化学锚栓，应定期检查其工作状态，检查的时间间隔为5年，但第一次检查时间不应迟于10年未经技术鉴定或设计许可，不得改变后锚固连接的用途和使用环境。
- 3.化学锚栓所采用锚固胶的性能应通过专门的试验确定。
- 4.锚固质量现场检验抽检时，应以同品种、同规格、同强度等级的锚固件安装于锚固部位基本相同的同类构件为一检验批，并应从每一检验批所合的锚固件中进行抽样。
- 5.现场破坏性检验的抽样，应选择易修复和易补种的位置，取每一检验批锚固件总数的1%，且不少于5件进行检验。若锚固件为锚筋，且种值的数量不超过100件时，可仅取3件进行检验。仲裁性检验的取样数量应加倍。
- 6.现场非破坏性检验的抽样，应符合下列规定：
- 7.锚固质量的非破坏性检验：
- 8.（1）对重要结构构件，应在检查该检验批锚栓外观质量合格的基础上，按表1.2.3规定的抽样数量，对该检验批的锚栓进行随机抽样。
- 9.（2）对一般结构构件，可按重要结构构件抽样量的50%，且不少于5件进行随机抽样。
- 10.锚固质量的非破坏性检验：
- 11.（1）对重要结构构件，应按其检验批锚栓总数的3%，且不少于5件进行随机抽样。
- 12.（2）对一般结构构件，应按1%，且不少于3件进行随机抽样。
- 13.当不同行业标准的抽样规则与本规范不一致时，对承重结构加固工程的锚固质量检验，必须按本规范的规定执行。
- 14.胶粘的锚固件，其检验应在胶粘剂达到其产品说明书标示的固化时间的当天，且不得超过7d进行。若因故需推迟抽样与检验日期，除应征得监理单位同意外，且不得超过3d。

说明：

- 1、钢梁柱均采用焊接连接，最小焊缝度厚hf为最小管壁厚度t的1.2倍即1.2t；
- 2、本次图纸楼层标高及尺寸均应现场测量后确定。
- 3、钢梁顶标高比原结构楼面降低120mm。
- 4、每层电梯门顶增加过梁，过梁型号为ML1。
- 5、本图纸需由原结构设计单位复核确认方可施工。
- 6、外墙由装饰公司二次深化设计。
- 7、图中尺寸仅为示意，需现场测量及放样后方可下料。
- 8、方管均须密闭，未注明封口板均为t=8mm。



②

箱形截面柱的工地拼接及设置
安装耳板和水平加劲肋的构造
(需采用全熔透的坡口对接焊缝连接)



顾问设计单位：
CO-OPERATOR:

建设单位：崇左市江州区人民法院
CLIENT:

发 行 记 录 ISSUE REMARK

版次 REV.	发行日期 ISSUE DATE	描 要 DESCRIPTION
1	2024. 05	施工图第一次发行

2		
3		
4		
5		

设 计 签 署 SIGNATURE

职 责 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	彭胜深	彭胜深
项目负责人 PROJECT CHIEF	谢文兵	谢文兵
审 核 IDENTIFIED BY	彭胜深	彭胜深
专业负责人 SPECIALITY CHIEF	彭胜深	彭胜深
校 对 CHECKED BY	鲁俊芳	鲁俊芳
设 计 DESIGNED BY	宋明亮	宋明亮
制 图 DRAWED BY	宋明亮	宋明亮

单位出图专用章
Authorized stamp

个人执业专用章
Register stamp

项 目 名 称
PROJECT TITLE 崇左市江州区法院审判综合楼
加装电梯工程

子 项 名 称
SUBTITLE

图 名
DRAWING TITLE 钢结构连接节点大样

设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	结 构
工程号 PROJECT NO.		子 项 号 SUB TITLE NO.	
图 号 DRAWING NO.	GS-09	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE			

(本图须加盖我公司出图章,否则无效)

崇左市江州区法院审判综合楼加装电梯工程

施工图设计-电气

（施工图册）



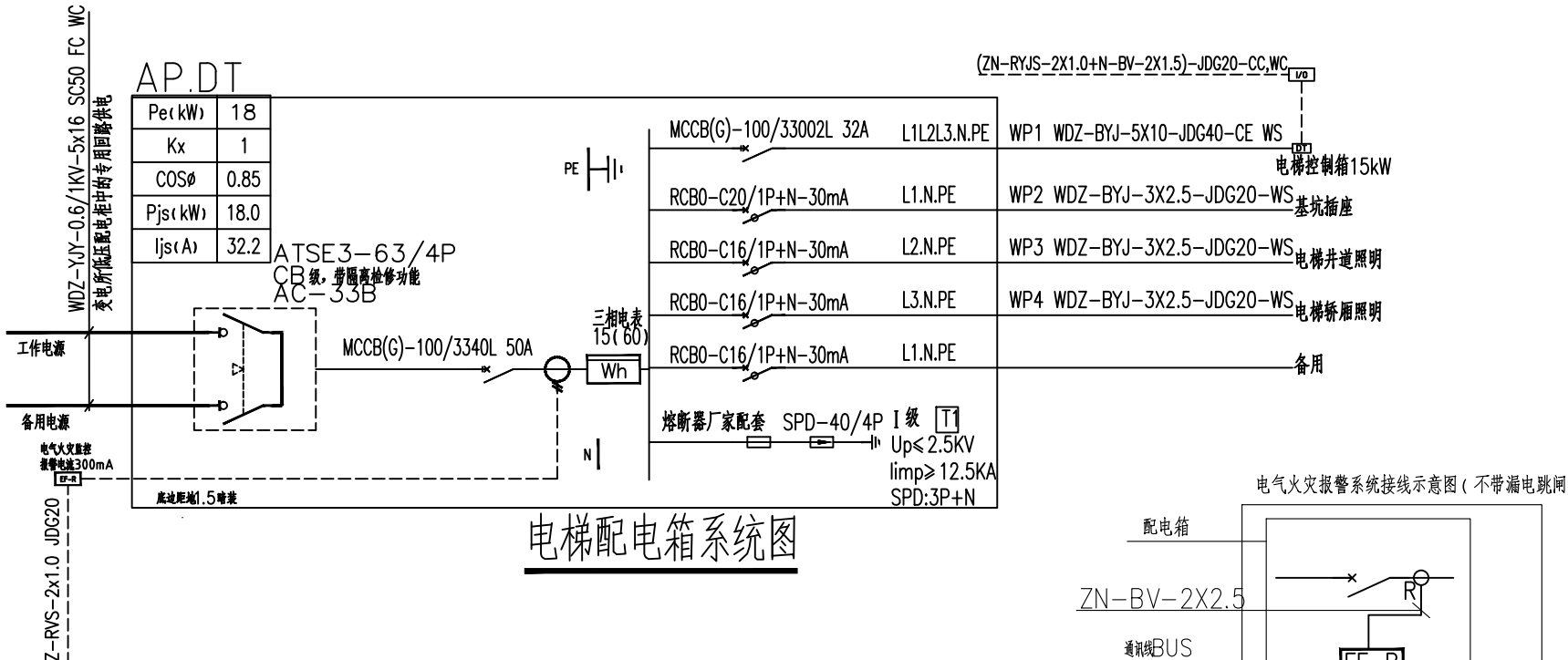
思城设计集团有限公司

Ideal City Design Goup Co.,Ltd.

会议	议程	结构	通信	通信	通信
会议	议程	电气	给排水	给排水	给排水

A2

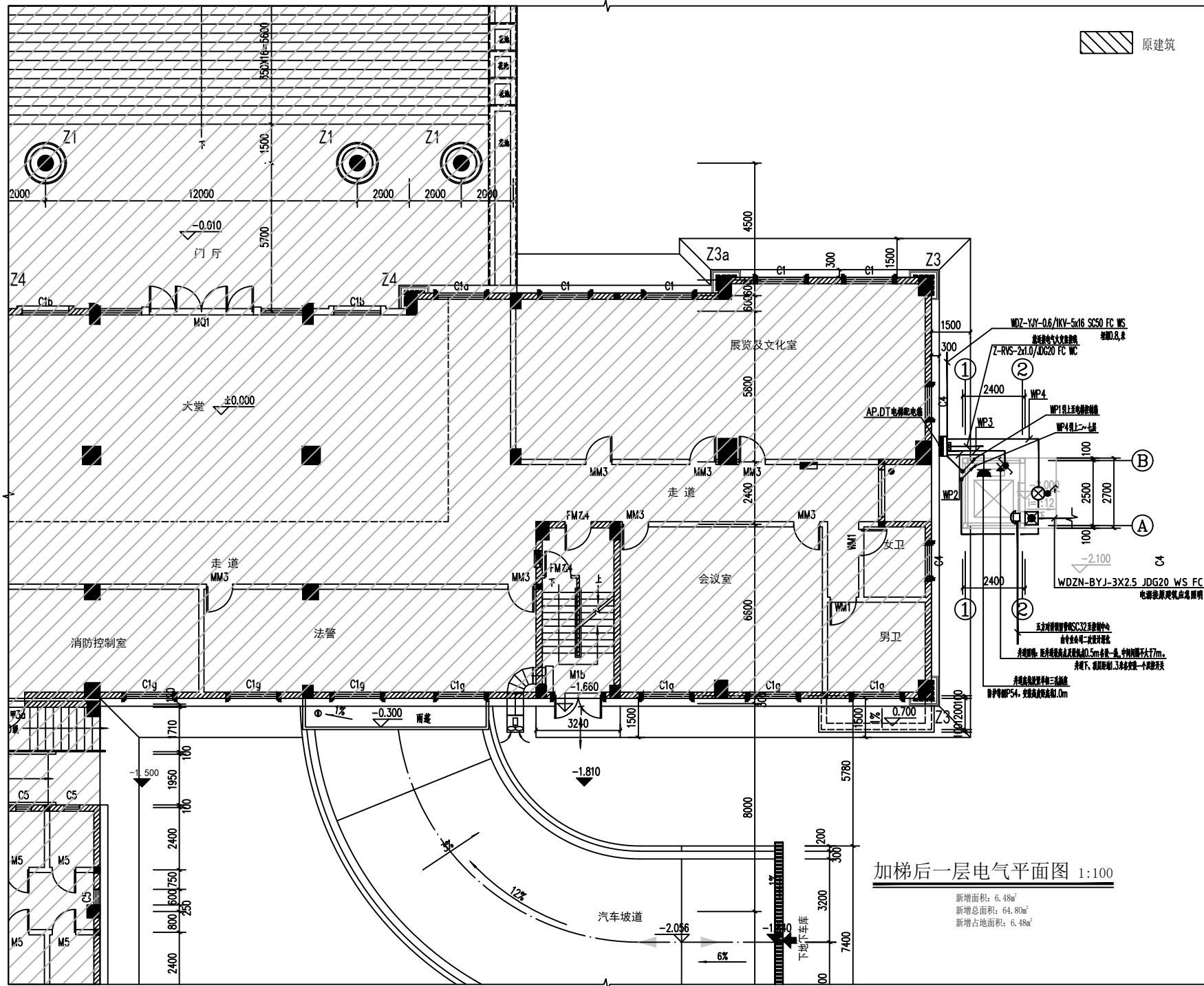
暖通控制					
通信信息					
给排水					
结构					
电气					
图例					
总图					
会签					



材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		动力照明配电箱	详系统图	台	1	距地1.5米暗装
2		控制箱	厂家配套	台	1	---
3		紧急通话	---	个	1	---
4		双控开关	10A~250V	个	2	详平面图
5		紧急停梯按钮	厂家配套	个	1	---
6		三孔插座	10A~250V IP54	个	1	距底坑1.0m明装
7		吸顶灯 (自带红外感应开关)	LED 3W 光通量270ml	盏	7	吸顶安装
8						
9		电梯井道安全照明灯(IP54)	厂家配套	盏	5	壁装
10		低烟无卤阻燃耐火铜芯导线	WDZN-BYJ-2.5mm²	米	按实际	
11		低烟无卤阻燃电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1KV-5x16mm²	米	按实际	
12		低烟无卤阻燃铜芯导线	WDZ-BYJ-2.5/10mm²	米	按实际	
13		镀锌钢管	SC50	米	按实际	
14		套接紧定式镀锌钢管	JDG20、JDG40	米	按实际	
15		单输入/单输出模块	/	套	1	安装于执行机构内或模块箱内
16		电气火灾监控模块	/	套	1	监控箱体顶部挂墙明装
17		总线隔离器	/	套	1	底距地2.2m安装

 恒城设计集团有限公司 Hengcheng Design Group Co., Ltd.			
顾问设计单位: CO-OPERATOR:			
建设单位: CLIENT: 崇左市江州区人民法院			
发 行 记 录 ISSUE RECORD			
版次 REV	发行日期 ISSUE DATE	摘要 DESCRIPTION	备注 REMARK
1	2024. 01	施工图第一次发行	
2			
3			
4			
5			
设计签署 SIGNATURE			
职 务 DUTY	姓 名 FULL NAME	签 署 SIGNATURE	
审 定 APPROVED BY	青先波		
项目负责人 PROJECT CHIEF	谢文兵		
审 核 IDENTIFIED BY	石 伟		
专业负责人 SPECIALITY CHIEF	青先波		
校 对 CHECKED BY	石 伟		
设 计 DESIGNED BY	卞 江		
制 图 DRAWN BY			
单位出图专用章 Authorized stamp			
个人执业专用章 Register stamp			
项目名称 PROJECT TITLE	崇左市江州区法院审判综合楼 加装电梯工程		
子项名称 SUBTITLE			
图 名 DRAWING TITLE	配电系统图 材料表		
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	电气
工 程 号 PROJECT NO.		子项专 SUB TITLE NO.	
图 号 DRAWING NO.	DQ-02	版 次 REVISION	1
比 例 SCALE			



加梯后一层电气平面图 1:100

新增面积: 6.48m²
新增总面积: 64.80m²
新增占地面积: 6.48m²

原建筑

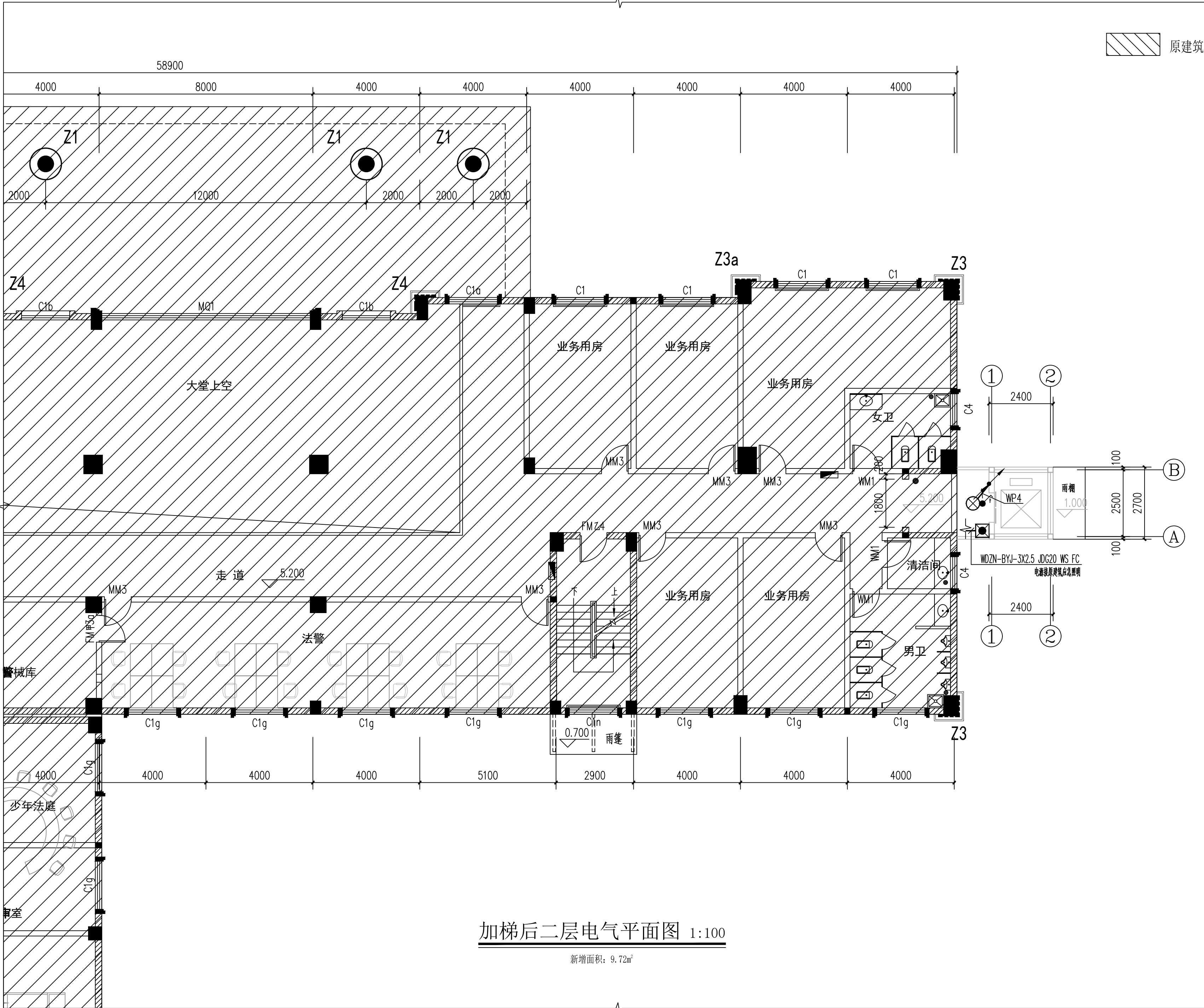


设计单位:	
设计人:	
审核人:	
审批人:	
日期:	
图名:	
比例:	
备注:	

姓名	职务	签名
设计人	设计人	
审核人	审核人	
审批人	审批人	
日期	日期	

个人执业专用章

设计人	设计人
审核人	审核人
审批人	审批人
日期	日期



顾问设计单位:		
CO-OPERATOR:		
建设单位:		
CLIENT: 崇左市江州区人民法院		
发行记录		
版次	发行日期	备注
NO.	ISSUE DATE	DESCRIPTION
1	2024. 01	施工图第一次发行
2		
3		
4		
5		

设计签章		
职务	姓名	签署
DUTY	FULL NAME	SIGNATURE
审核	青先波	青先波
APPROVED BY		
项目负责人	谢文兵	谢文兵
PROJECT CHIEF		
审核	石伟	石伟
REVIEWED BY		
专业负责人	青先波	青先波
SPECIALTY CHIEF		
校对	石伟	石伟
CHECKED BY		
设计	卞江	卞江
DESIGNED BY		
制图		
DRAWN BY		

单位出图专用章
Authorized stamp

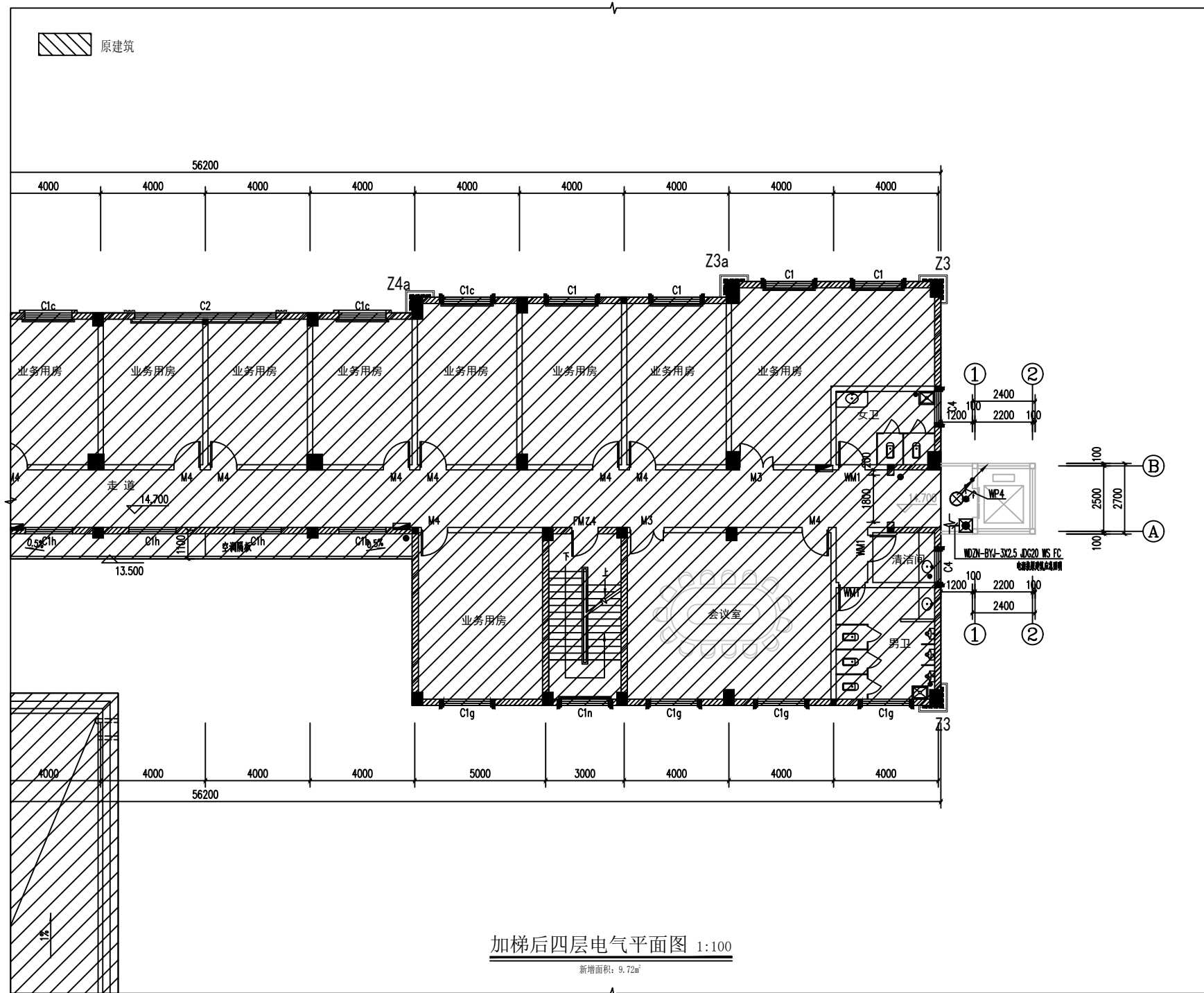
个人执业专用章
Register stamp

项目名称	崇左市江州区法院审判综合楼		
PROJECT TITLE	加装电梯工程		
子项目名称			
SUBTITLE			
图名	加梯后二层电气平面图		
DRAWING TITLE			
设计阶段	施工图	专业	电气
JOB STAGE		DISCIPLINE	
工程号	子项号	图号	版次
PROJECT NO.	SUB TITLE NO.	DWG TITLE NO.	REVISION
图号	DQ-04	版次	1
DRAWING NO.		REVISION	
比例			
SCALE			

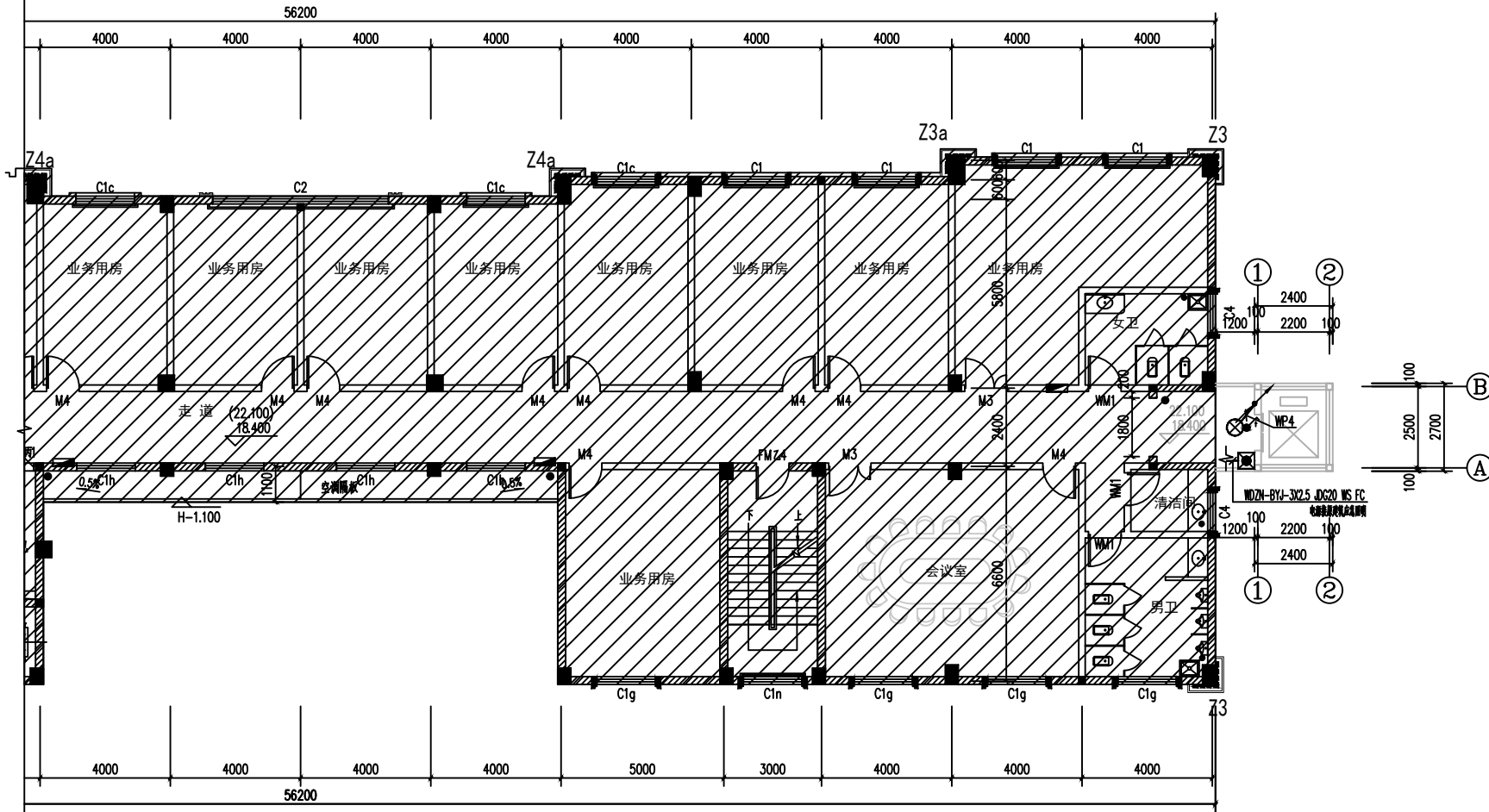
(本图须加盖我公司出图章, 否则无效)



(本图须加盖我公司出图章,否则无效)



原建筑



加梯后五、六层电气平面图 1:100

新增面积: 9.72m²



项目设计单位:
CO-OPERATION:
建设单位:
崇左市江州区人民法院

图名	图例	图号
1	2024.01	施工图第一次发行
2		
3		
4		
5		

姓名	职务	签名
设计	曹先波	
审核	曹先波	
校对	曹先波	
制图	曹先波	
审核	曹先波	
校对	曹先波	
制图	曹先波	

个人执业专用章
Signature stamp

项目总负责人
Project Manager

审核人
Reviewer

审核人
Reviewer

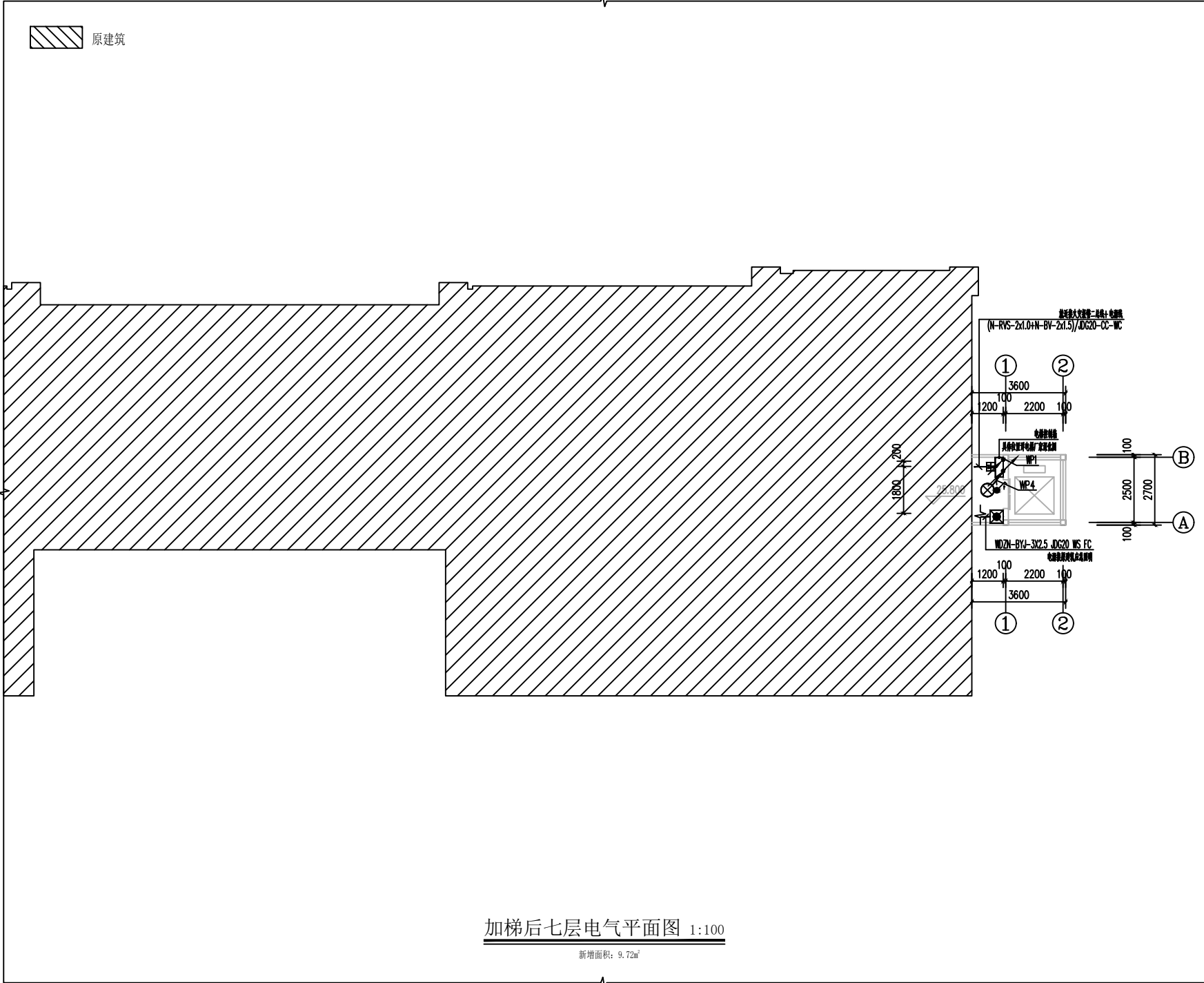
审核人
Reviewer

审核人
Reviewer

审核人
Reviewer

审核人
Reviewer

会 签	总 建 师	图 集	结 构	电 气	通 信 信 息	给 水 排 水	暖 通 控 制



加梯后七层电气平面图 1:100
新增面积: 9.72m²



项目设计单位:	
CD-07020702:	
建设单位:	
崇左市江州区人民法院	
设计单位:	
Huanan Design & Research Co., Ltd.	
设计人	设计日期
审核人	审核日期
1	2024.01
2	
3	
4	
5	

设计编号	
设计人	设计日期
审核人	审核日期
1	2024.01
2	
3	
4	
5	

单位盖章
Author's stamp

个人执业专用章
Signature stamp

项目盖章
Project stamp

审核盖章
Review stamp

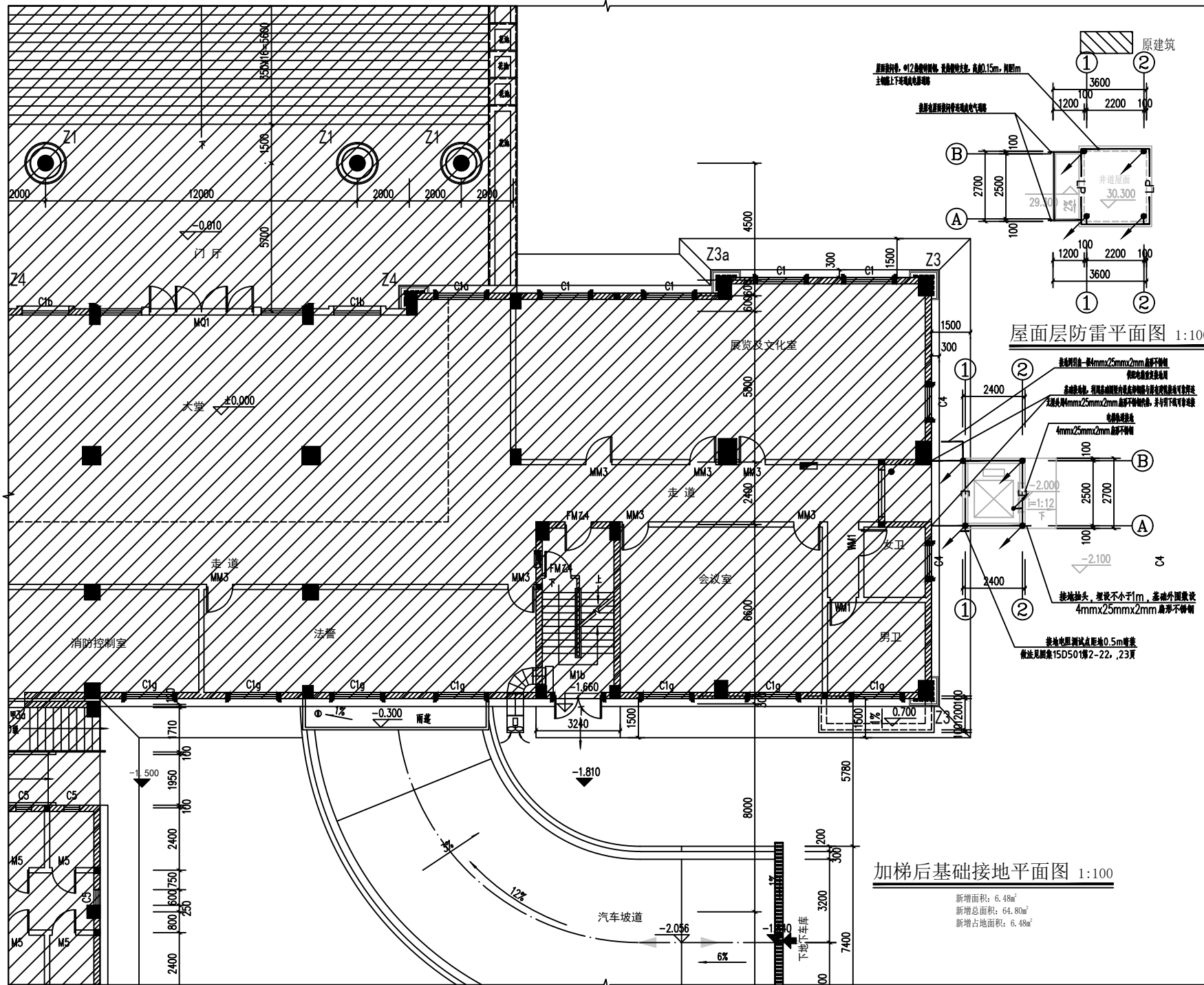
审核人
审核日期

审核人
审核日期

审核人
审核日期

审核人
审核日期

审核人
审核日期



屋面层防雷平面图 1:100

加梯后基础接地平面图 1:100

新增面积: 6.48m²
新增总面积: 64.80m²
新增占地面积: 6.48m²



项目设计单位:
CO-OPERATION:
设计单位:
CUSTOMER:

设计人: 谢文兵
审核人: 谢文兵

1 2024.01 施工图第一次发行

2

3

4

5

设计编号: 20240101

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵

设计人: 谢文兵

审核人: 谢文兵